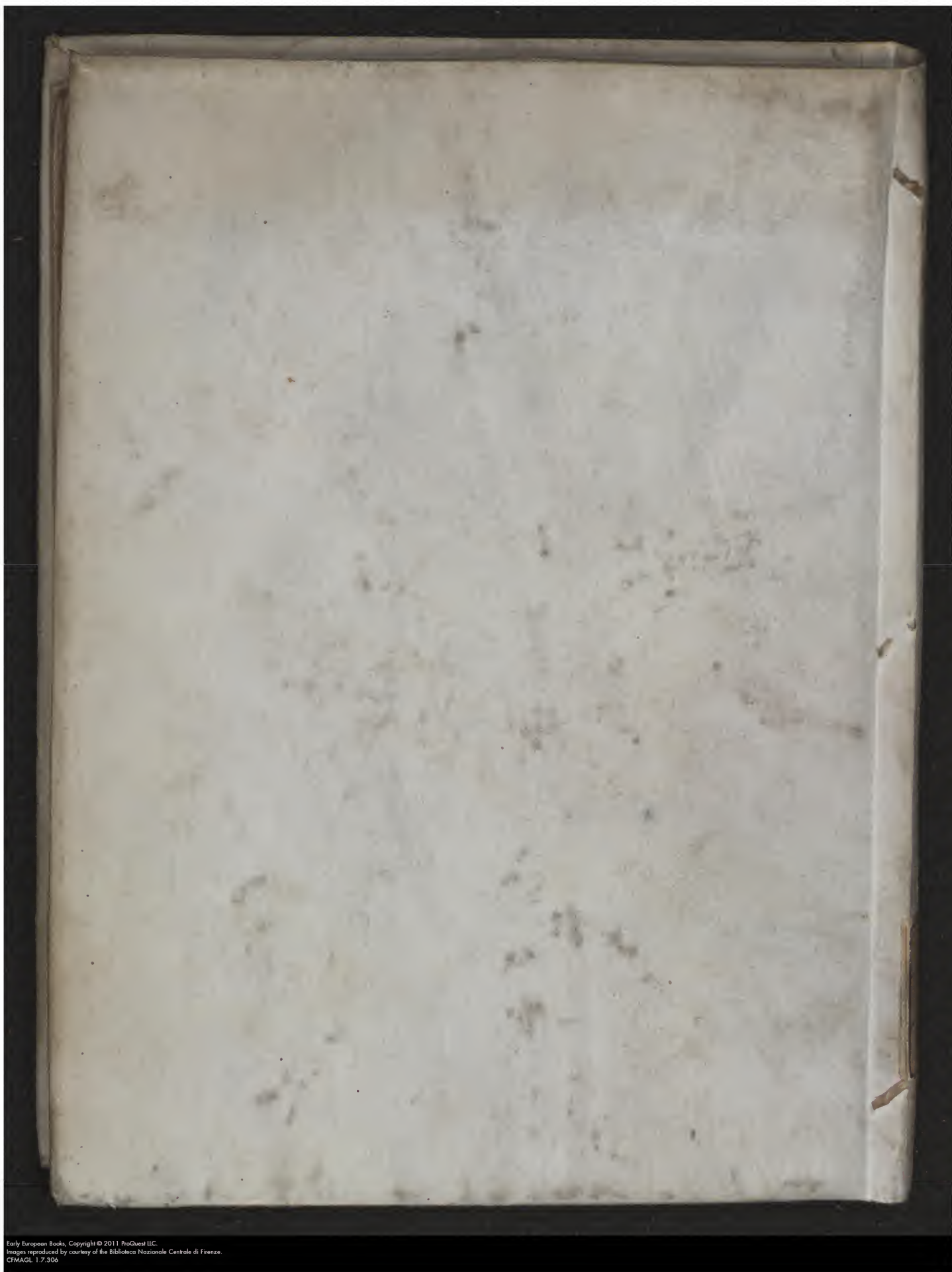


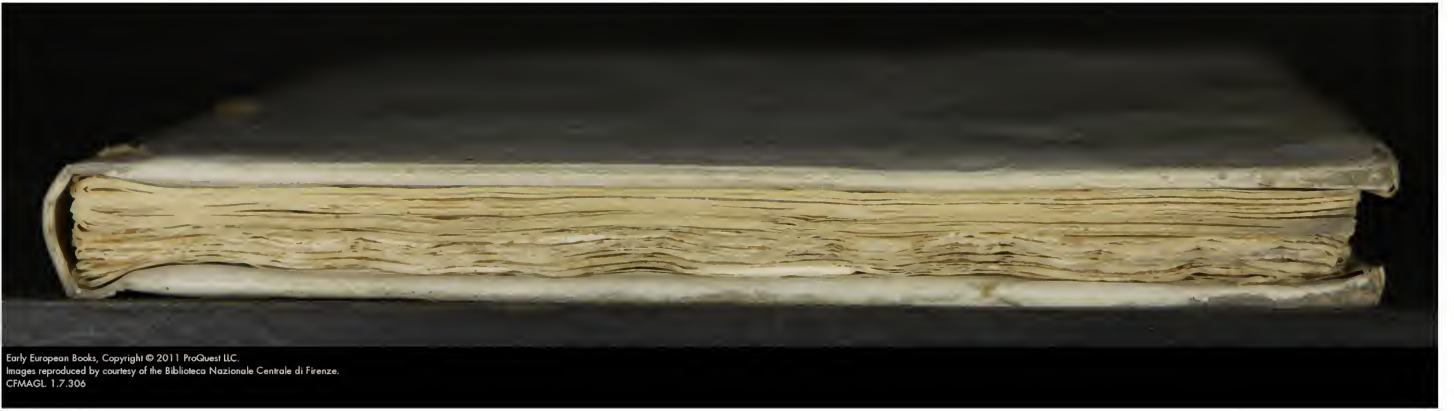


Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL 1.7.308

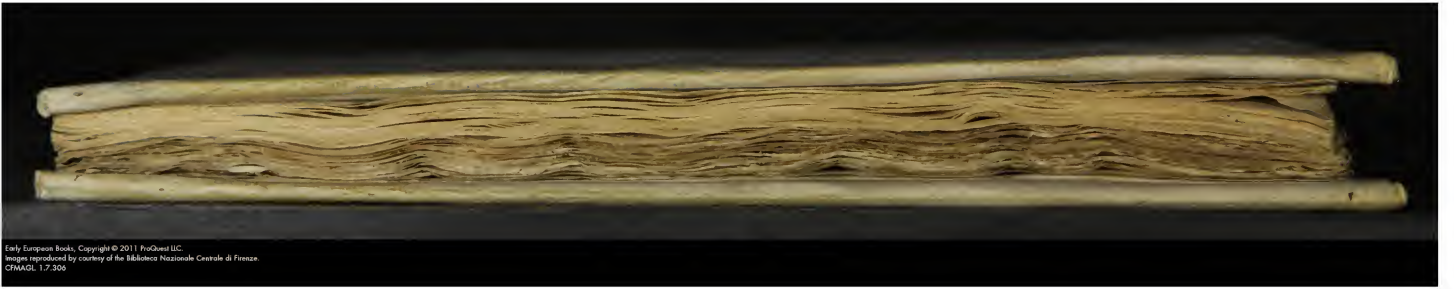




Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL 1.7.306



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL 1.7.304



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL 1.7.306

1 M.7

1. 7. 306

INSTITUTIONE

XCV

RAMMA

DISERTAZIONE

ANTONIO

D E
CONSTITVTJONE
ANNI M. DC. LXXX.

A C D E
RVRALI EPIDEMIA.
Q V Æ

Mutinensis Agri, & vicinarum Regionum
Colonos grauitè afflixit,

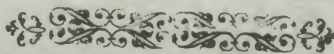
DISSERTATIO.

Vbi quoque Rubiginis natura disquiritur, quæ fruges, & fru-
ctus vitiando aliquam caritatem Annonæ intulit.

BERNARDINI RAMAZZINI
IN MUTINENSILYCÆO
MEDICINÆ PROFESSORIS.

AD ILLVSTRISSIMVM, ET DOCTISSIMVM VIRVM

D. ANTONIVM
MALIABECHIVM

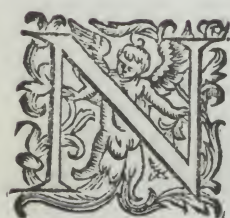


MVTINÆ, M DC. LXXX.

Typis Hæredum Iuliani Cassiani Impress. Capit. Superiorum permissu.



ILL: ME DOMINE.



Non tot Vota , nec tot appensa Tabella ad
Numinum aras spectantur interdum , quot
egregia literarum Monumenta , eaque à
Doctissimis Viris , Nomini Tuo quotidie
sacrantur , Vir Illustrissime ; amplissima
sarè testimonia Sapientie Tue , & multi-
farie Fruditionis , qua excellis , & quam magis admi-
rantur qui Te loquentem audierint , quàm ij ad quos
tantùm fama pertigerit . Quamvis Literatorum Cœ-
tui immiscere me non ausim , nec debeam , illorum ta-
men ex mptiū sequi honestum ratus , hanc meā Disserta-
tiunculam ego quoq; Tibi vouere constitui , non eo qui-
dem fine , uti fieri assolet , ut illam à morsibus obtre-
stantium sartam tectam Tuo Patrocinio tuearis (si quid
enim ineptè dictum fuerit , aut à Veritate aberrans ,

4 non putem à quoquam posse defendi, nequè à Te id
expectem, quem Veri, & Aequi servantissimum
agnosco) sed tantummodò, ut Observantia in Te mea
publicum aliquod Specimen exhibeam, quod renui hoc
Donario præsbiturum me credidi. Vale Hetruria Ve-
stra, immò Italia Nostra immortale decus.

Dabam Mutinæ Cal. Ian. 1691.

Illustrissimi Nominis Tui

Studiofissimus Cultor

Bernardinus Ramazzinus.

Te id
um
mea
hoc
Ve-

I. **S**olemnia Astrologorum, quos Iudiciarios appellant, ferè ubique est Consuetudo, ut cū Annus extremo senio confectus est, & ad sui finē properat, illicò successuri Anni genesim in antecessū describant, & ex Astorū positū illius Indolē genium, mores, nūm salubris, an insalubris, nūm frugifer, an sterilis futurus sit, suas Ephemerides euulgando, prēnū-
tiant. Contraria quidem, sed tutiori methodo mihi visū est incedere siquidem Anni iam exacti naturam, ac tem-
periem, qui Morbi grassati fuerint, quæ remedia Praxis salutaria deprehenderit, quæ noxia, compendiosè enar-
rare constituit, quod Institutum posthac singulis Annis
prosequi mihi in animo est, donec Operis filum abrumpat

— Mors ultima linea rerum.

No. I. I. Epi

Id autem Ingeniis Professoribus nec iniucundum, nec Praxi
porsus inutile futurum credidi, quando Ars Medica solis
Observationibus ortum suum, ac progressum debet, ma-
iorem quoque in dies habitura, si ea quæ in morborum Cu-
rationibus noua, & insolita quotidie accidunt, accuratiùs
obseruarentur. Erit tamen, non secus ac in Astrologorū
Ephemeridibus, hic quoq; Diuinationi locus, non enim ea
solum quæ hoc Anno apud Nostrates acciderint, referre sa-
tis duxi, sed pensum meum existimaui, vltius causas dis-
quirere, vndenam tam copiosa morborum seges in agris
nostris prodierit, ac si non philosophari, saltem diuinare,
quem exitum habitura sit hæc Epidemica Affectio. In rebus
autem abstrusis & alta caligine inuolutis vaticinari quoque
humanam imbecillitatem pudere non debet, multoq; mi-
nus in Arte Medica, quandò ipse Diuinus Præceptor tra-
didit, *Medicinam, & Vaticinationem esse valde cognatas*, in Epi. ad
Phil.

A 3

CHM

cum ambarum Artium vnus sit Apollo Progenitor.

- II. Exac̃tè perdiscendam *Temporum Constitutionem*, & quemque morbum, & qui morbus sit bonus, & qui periculosus, aut in *Constitutione*, aut in morbo verba sunt, immo Oraculum Hippocratis in libro de diebus Iudicatorijs, nam vt ibidè ait, *Plerumque Hominis Natura Vniuersi potestatem non superat.* Nomine autem Vniuersi procul dubio Diuinus Senex Aeris potestatem nobis designauit, ex cuius vitio omnes ferè Epidemiales affectus ortum ducunt. Plurimum autem momenti, tùm ad prænoscendos futuros morbos, tùm ad eosdem profligandos, & rectam victus rationem instituendam, quæ à morbis vulgaribus Optima Præseruatrici dicitur, plurimum inquam momenti habere, non solum præsentem temporum Constitutionem, sed etiam anteaſas diligenter obseruare, nemo non videt. cum ex ijs, tamquam ex sua radice variæ, & insolentes Aeris alterationes progerminent, quæ modò hanc, modò illam morbi popularis speciem quandoq; inferant. Antequam ergò Epidemici Affectus, qui Colonos nostros, & Cispadanæ Regionis humiliorem partem afflixit, descriptionem aggrediar, operæ pretium duxi, prægressas Constitutiones paululum perpendere.
- III. Quatuor, aut quinque Annos non vulgaris siccitatis in tota penè Italia præcessisse iam satis constat, quo tempore vberimus fuit frugum omnium prouentus, & satis prospera valetudine in vniuersum vti concessum fuit; adeò verum deprehensum est vulgatu illud, quòd in *siccitatibus omnia sint salubriora.* Anno verò huic præcedenti circa Ver-nale Aequinoſium ingentes pluuiæ cecidere, quæ identidem repetentes totum Veris tempus horridum, & ignauu reddidere

reddidere. ⁷ Æstas subsecuta, & ipsa fuit magna ex parte pluuiosa. Circà Solstitium Æstium signa Rubiginis in frugibus obseruari cepta, quæ Rubigo sensim augescens triticeam segetem maximè corripuit, frumenti culmos usque ad aristam maculis veluti sanguineis adspersens. Eadem pestis fabas quoque, ac reliqua legumina obsedit, adeò vt spem preconceptam de Anni fertilitate pauci dies eluserint; solabatur tamen Annorum antecedentium fœlix vbertas, vt venturis temporibus prouisa sufficerent. Sub initium Septembris, ac multò magis sub Æquinoctium ipsum largiores pluuiæ deplapsæ, quæ per totum Octobris mensem perseverarunt. vt Flumina immensâ aquarum vim intrâ suos aggeres non nisi improbo labore continuerint. Postremi duo menses ferè impluij fuerunt, & Annum 1689. satis placidè clausere. In prædictis Constitutionibus non nisi morbi Sporadici obseruati sunt, nec multa funera Annum inestant.

IV. Ineunte autem Anno 1690. (quem Rubigalis laes fruges, & quodcunque fructuū genus depascendo, & Febrium Illas primò Rusticanam gentem, mox Urbanam quoque corripiendo, nefastum reddidere) Constitutio pluuialis postliminiò, sed grauior recurrens, ac ferè continua, omnium animos obnubilauit. Sic hyemem humidâ, nimbosam cum exiguo frigore, niuibz vix delapsis illicò tabescens, agrè transegimus. Martius mensis porrò sine pluuijs præter morem, & magna aeris tranquillitate usque ad Æquinoctium exactus animos erexerat, cum Cælum denuò omnes quas in sinu suo contineret aquas visum est super nos effudisse. Vnius Nyctemeti spatio aquis oppleta sunt omnia, vt hæc Ciuitas Insulæ specimen præfer-

lib. 1. Mo.

ret. Horret animus Agricolarum calamitates in hac magna eluione referre, qui

Ducebant remos illic ubi nuper ararant.

lib. 1. 6. 11.

Nequid solum visum est in Mutinensi agro, sed etiam in Fin-
lenſi, Miradulano, & Ferrariensi, qui situs pars olim fuit anti-
que Vallis Padusæ, in quam omnia Flumina ex Appennino
descendentia à Placentina Vrbe vsq; ad Adriaticum Mare,
Strabone teste, exonerabantur, antequam structis agge-
ribus Padum subire cogerentur; quare in his locis ad lon-
gum tempus stagnarunt aquæ, non admittente Pado ad sa-
tietatem pleno, non solum circumiacentes aquas, sed per
Scultennam, & Gabellum proprias aquas in agros nostros
eruſtante. Perſtitit deinde eadem pluuiosa Constitutio nõ
solum toto Veris tempore, sed per totam ferè Æstatem, vt
nulla penè dies sine pluvia visa fuerit. Hinc factum, quod
vnà cum pluuijs flante vt plurimùm Borea, nulla vnquam
Ætas nostro in hoc Climate extiterit, in qua remissior fue-
rit caliditas, vt patuit ex Thermometris, vnde nõquam ser-
ior fuit frugum maturitas, messe Iulio mense peracta. In
Barometris quoq; obseruatum est multò elatiorem quàm
aliàs fuisse Mercurium, Aere crasso, & nebuloso existente.
Cicadæ hoc Anno vt plurimùm aphonæ obseruatæ sunt,
illarum loco per totam ferè Æstatem coaxantibus Ranis;
sic pro Vere hyemem, & pro Ætate Ver sortiti fuimus.

lib. 4. c. 3.

V. Nullus Annus in his Regionibus pisculentior vnquam fuit,
quare cum Pisces vbique pretio vilissimo proſtarent, plebs
Vrbana hoc alimenti genere familiariter vsa est, multòq;
magis plebs Agrestis, quæ facili negotio proprijs in agris,
& in ipsis laribus pisces captabat, *Neptuno pro Cerere victum*
subministrante, vt de Ichthyophagis scripsit Diodorus Sicu-
lus,

lus, donec super cibo isto leuissimo nausente rusticano stomacho, sicut olim gens Hebræa in Deserto, Allia, & Cœpas appeterent. Ab amico Mercatore fide digno, qui Mantuanum agrum hisce temporibus peragravit, vt Sericum emeret, accepi, Rusticos illos ægrotis suis febricitantibus, & nauseabundis Allia, & Cœpas coctas pro ferculo præbuisse, quod cum in aliquibus foeliciter cessisset, passim exindè hoc remedij genus, tamquam Elixir proprietatis, quo mirificè recreabantur, valdè ex vsù fuit.

VI. Sub initium Iunij denuò, sicut Anno antea cto, apparuere signa Rubiginis. Vim Rubigalis morbi prima persensit Morus, nec illi quicquam profuit ipsius Prudentia, cuius Symbolum in censu Plantarum audit. Mox eadem Rubigo, pessimus omnium frugum morbus, paulatim augescens Frumenta, & omnia legumina, sed præsertim Fabas, occupauit, neq, solum in locis humilioribus, vbi computruerāt aque, sed etiam in editioribus, vt suprà Viam Æmiliam, & in ipsis Collibus. Luctuosum sanè, ac deplorandum spectaculum omnium oculis fuit, campos circumquaque non virentes, sed atratos, & fuliginosos intueri; sicut enim Anno huic præcedenti hæc lues rubro colore fruges infecerat, ita hoc Anno, *non Creta, sed Carbone notando*, easdem magna atredine respererat. Sic frumentatio pessum iuit, Frumento partim à Rubigine absumpto, partim ob aquarū colluiem in Lolium conuerso. Sed neque Plantarum fructibus, qui Aestatis principio, vel sub Opora maturescunt, pestis hæc pepercit. Nunquam in tota Estensi Ditione Vuarum, sicuti rerum omnium maximè ferace, parciore fuit Vindemia, botris ab eadem peste paulatim exesis. Nucibus tantum, quarum præter morem antea cto annis ma-

gna penuria fuerat, hæc Rubigalis lues non nocuit. At neq; hortensis familia vim huius morbi cuncta depascentis effugit, nam Olera ferè omnia sydereò veluti afflatu vstulata sunt; adiecta quoq; altera clades, nam Erucæ, & Bruchi hortos omnes depopulati sunt, nudis Stolonibus reli-
ctis. Melonum, sicuti & reliquorum fructuum, magna fa-
tuitas, vt & ipsa Animalia illorum esum quandoque res-
puerent.

VII. Vix risum forsan tenebit aliquis, quod res tam minutas adeò curiosè persequar; ac is sciat quod magnarum cala-
mitatum non rarò exigua sunt signa, &

*Fracaß. de
Cous. l. 1.
§. 13.*

— *Sepe exiguus mus*

Augurium tibi triste dabit. —

Quemadmodum in re Nautica ex leui nebula magnæ tempe-
statis signa captantur, ita & in re Medicâ ab exilibus indi-
cijs magni morbi impendentes non rarò prævidentur, qua-
rè Hippocrates: *Nihil negligere*. Sic non immeritò Cle-
ombrotus apud Plutarcum, Demetrium dicentem, ridi-
culum esse ex rebus minutis de grandibus facere iudicium,
arguebat his verbis. *Artem Medicam pestilentem astatem ex
aranearum frequentia prænunciare, atq; ex folijs ficulnis, quan-
do Vere Cornicis pedem referunt, quis confitebitur qui res pusillas
statuat vestigia non esse magnarum?*

2. in 6. Ep.

*De Oraculo
def.*

VIII. Pluuiosam Constitutionem, quæ ab anni principio vsq;
ad totum Iulij mensem obstinatè perstitit, magna post-
modum siccitas per duos ferè integros menses excepit;
huiusmodi tamen siccitatem non multa caliditas comitata
est, & qualis cæteris Annis apud nos persentiri solet, præ-
sertim cum *Procyon furit*,

*Hor. l. 3.
Sat. 1.*

Sole dies referente siccos.

Post

Post æquinoctium verò coeperunt denuo apparere pluuiæ, ad
quarum primum adspæctum nemo nõ expauit, fuere tamen
valdè moderatæ, & quantum sufficeret ad terram strigo-
sam, ac veluti saxeam ob prægressam siccitatem emolli-
dam, adedò vt Colonorum votis pro desiderata frumenti
satione responderit. Vltimi duo menses, sicuti priori an-
no, cum perpetua ferè serenitate, & modico frigore quan-
tum prima pars hyemis postulabat, Anni cursum absolue-
runt.

IX. Hæc itaque fuit huius Anni Constitutio, omnium non
solum Vegetabilium, sed etiam Animantium naturæ, vt
modò videbimus, valdè infesta. Quamuis ergo hyems
adedò intempestiua fuerit, nihil tamen contigisse scio, quod
ad Medicam lancem trutinari debeat; neq; id mirum, nam
tunc temporis cudebantur morbi suo tempore, & loco eru-
pturi. Epidemios Affectus, non præsentium Constitutio-
num, sed præcedentium esse productum, & sobolem scitè
annotarunt Montanus, & Valesius, duo clarissima Medi-
cinæ lumina, idq; apertis verbis ipse quoq; Hippocrates
asseruit. Cum fieret autem, inquit ille, totus annus humidus,
& frigidus, & Borealis, per hyemem quidem salubriter degebat
maxima ex parte, ante Ver autem mult. i qui dem degebant mor-
bide. Succedente itaque Verno tempore, ac circa me-
dium Aprilis mensem magna februm seges in Mutinensi
agro infrà Viam Æmiliam, alijsq; proximis locis, vbi diu
stagnant aquæ, ex improvise caput extulit. Tertianæ
omnes intermittentes ab initio fuerunt, & neminem noui,
qui in principio huius Epidemici affectus alio febris gene-
re tentatus fuerit. Indiscriminatim Ruricolæ omnes, cu-
iuscunque sexus, ætatis, temperamenti, vitæ generis corri-
piebantur,

piébantur; cum magno horrore, frigore, & tremore interdum quoque vomitione accedebant hæ Febres; copiosi quidem sudores in principio huius Epidemici Affectus ipsas comitabantur, qui postea in morbi progressu remittebant; pauci integrè iudicati sunt, sed omnes ferè, qui euasisse videbantur, experti sunt recidivas; neminem tamen huiusmodi Februm genus licet tam populariter grassata fuerint, quod sciam, sustulit. Multoties accidit, ut cum in die intermissionis celebraretur phlebotomia, eadem die Febris corripere, & de simplici Tertianâ duplex fieret. Nequid solum Ruri obseruatū est, sed etiam in Oppidis, & in hac Ciuitate, cum eodem tempore Oppidani quoq; & Plebs Urbana iisdem Tertianis febribus intermittentibus exercebatur, sed longè inferiori numero, ac gens Rusticana.

X. Perseuerarunt itaq; huiusmodi Febres per totum Veris tempus cum eiusmodi typo; accedente verò Æstate, in duplices Tertianas omnes conuersæ, & quæ de nouo accesserunt, huiusmodi typum seruauerunt. Duplici Tertianâ igitur omnes fere Agricola eodem tempore laborarunt, quæ quidem ut plurimum intermittens erat, sed valdè protracta, ut pauca horæ pro apyrexia numerarentur. Vespere ut plurimum exacerbabantur, illas stipante magno Symptomatum satellitio, veluti vomitione, anxietate, capitis dolore, vertigine, in nonnullis stupiditate, in alijs mentis emotione; quod autem non rarò mihi obseruatū est, magna erat virum nocturna prostratio, ac interdum cum asphyxia, ut proximi Silicernio videretur, manè cuncta hæc remittebant oriente Sole, ad cuius matutinos radios, è lectulis exsurgentes se exponebant, ac vitales spiritus ex in exhausto

inexhausto illo luminis, & caloris Fonte veluti potabant. Cum hoc Anno curiosius rusticatione, quâuis parum tuta, oblectatus fuerim, non semel admiratus sum, quo modò Aegri, qui tota nocte cum Morte luctarant, manè sub Porticibus, velut Angues ad Solem cutem curantes, erecti starent, ac tantum virium ijs superfuisset, ut campos etiam peragrarent; perstitit tamen in omnibus satis commoda cibi appetentia, quin persepè non paucos audiui de nimis parca alimonia conquerentes; ac re verà huiusmodi Febres, quantum obseruare licuit, fuere magis famelicæ, quàm siticulosæ.

XI. Verminatio nunquam aliàs maior fuit, nec solum in Pueris, sed etiam in prouectioris ætatis hominibus. Memini me vidisse Rusticum quendam annorum circiter 40 sub Porticū ad Solem ex Febbris accessū rigentem, atq; vnā valdè singultientem, à quo cum sciscitatus essem, nūm Vermes reiecisset, ac ille respondisset, se aliquot Vermes inferiūs, ac superiūs deiecisse, Singultum, à cuius molestia se potissimum liberari instabat, à Vermibus stomachum lacerantibus fieri asserui; cum autem fortè puluerem Chinæ Chinæ sibi à Medico Forensi præscriptū in promptū haberet, permisi ut illum assumeret. Siluit pertinax Singultus vnā cum febre, quæ tamen paucis post diebus redijt, sed sine tam molesto Symptomate. Aliàs postea expertus sum huiusmodi remedij genus in lumbricis puerorum enecandis, quod mihi feliciter cessit.

XII. Sanguis, qui in hac Constitutione secta Vena educebatur, ut plurimum crassus, & sub pallidus apparuit; in nonnullis etiam lacerodes obseruabatur, quamuis exteriūs in Corpore similis color non florebat. Alui excrementa in omni.

omnibus ferè febricitantibus crassa erant, & cōpacta. Quæ per os reijciebantur subacida potius erant, quam amara. Urinæ ut plurimum crassæ, ac turbidæ, multumq; lateritijs sedimenti habentes reddebantur, ac persèpè in febribus, in quibus nulla erat cacoethiæ suspicio; Hypochondria in omnibus dura, ac distenta.

XIII. Quibusdam, postquam illos huiusmodi tertianæ febres diù exercuissent, apparuere Parotides, quæ ut plurimum suppurabant, at neq; hoc pacto cōtumacissimæ febres summebantur. Curaui Mulierem vtero gerentem, quæ, cum per integrum Septēbris Mensem febricitasset, oborta Parotide, ac feliciter suppurata, & ad longum tempus perpurgata, nondum tamen, cum iam Anni finis imminet, à febre immunis est; adeò contumax, ac penè indomabilis erat fomes, cui hærebant hæ febres. Cæterum nunquam visæ contumaciores febres ad recidiuandam magis pronæ, & quæ magis Medicorum industriam eluderent; siquidem nec repetitæ phlebotomiæ, nec purgationes, nec millè alexipharmaca, quæ pleno gutture tamquam manus Deorum Receptariorum Chorus adeò celebrat, quicquam profuere. Immo obseruatum, citiùs, ac tutiùs restitutos, quibus nec sanguis detractus, nec purgantia exhibita, nec vllum aliud remedij genus administratum, toto salutis negotio Naturæ morborum Medicatrici commissio. Fœliciùs, tamen cessit, quibus purgationes, & vomitiones præscriptæ, quam quibus pluries lecta est Vena; ij namq; in deterioriùs semper labeantur. Vidi pauperem Agricola à duplici tertiana ad longum tempus conflictatum, & iam in magno discrimine versantem, cui nec detractus fuerat sanguis, nec vllum aliud remedij genus adhibitum, solo Vini generosi

15
generosi potu meo consilio propinati foelicitér cōualuisse;
sic multos alios noui hoc solo cardiaco restitutos, aquæ
vsu, ac cæteris remedijs ablegatis.

XIV. Cum autem huiusmodi Tertianæ febres non solū Colo-
nos, sed etiam Oppidorum maiorum, & Urbium Incolas, si
non tam populariter, saltem eadem contumacia fatigarét,
ac vsu potiùs remediorum exasperare ntur, quam mite-
scerent, mihi visum est hoc Anno apud nos contigisse id
quod apud Plutarcum legimus in libro de Oraculorum de-
fectu, quod nempe in hac Constitutione, quædam Medice
Artis Oracula obmutuerint, dum causam ignorarent, qua-
re præconceptæ opinioni de magna medicamentorum su-
prà morbos quoscumque potestate Tertianæ febres inter-
mittentes, vt plurimum citrà malignitatis suspicionem, mi-
nimè auscultarent; quare locum habuit Virgilianum illud.

— cessere Magistri,

3. Græ.

Phil'yrides Chiron Amythaoniusq; Melampus.

XV. Maior itaq; pars Medentium apud Nostrates, vt vulgi
calumnijs, & assiduis ægrorum querimonijs se subducerent,
in hac Tempestate ad Peruuiani Corticis sacram Anchorâ
confugere, at parum prosperè; nam in periculoliores sco-
pulos ægrotantes suos persèpè deduxere. Vsù febrifugi
per aliquot dies equidem sub doloso cinere latebat ignis,
verùm post liminio violentior recandescebat. Qui tamen
peritiores erant, ac rebus ægrotantium magis, quam pro-
pria ambitioni consultum volebant, *Nabant, sine Cortice.*

*Hor. ser p.
Sat. 4.*

XVI. Hoc itaq; renore processit Febrilis acies per totam
Æstatem, ac totum Autumnum Rura, & Cppida infestando,
frustrâ *Quartanam sperantibus ægris*, & interuallum aliquod
à quotidianis paroxismis expectantibus; nam pauci hoc
anno

*Iuuen. Sat.
4.*

Anno visi sunt Quartanarij; sicuti nec obseruare contigit Synochas vllas, vel Febres ardentes, sed solum Tertianas, quæ quidem sub finem Autumni, & prima parte Hyemis rariores fuere, sed grauiores, intermittentes quidem in principio, sed quæ tandem in continuas, & lentas migrarent, vt plurimùm cum solita periodo circa Vesperas Aegris horrescentibus.

XVII. Febrili huic Exercitui, qui statim castra posuerat inter Padũ, & Viam Aemiliã, quam transgredi ausus non est (cum in toto illo tractu, qui Colles, & hanc Viam interiacet, inculcata Valetudine, & secura rusticatione vt concessum fuerit) multi alij Morbi iunxere se comites, qui sporadicè vagantes multas prædas agebant, vt Alui profluvia, Icteri, Apoplexiæ, Hydropses, Catarrhi præfocatiui, alijq; Affectus. Qui Dysenteria hoc Año laborarũt citius, ac foelicius euasere, quam qui Diarrhæa.

XVIII. Vim huius Constitutionis Viri robustiores, & adulti facilius tolerarunt, minùs Fœminæ, ac Pueri, quorum qui infrà trimatum erant, ferè omnes periire. In solo Finalis Oppido plus quam tercentum Pueros referunt extinctos, vt ex eiusdem Oppidi Necrologio constat. Magna quoque fuit Infantilis strages in Mirandulano agro, & Nouellariensi. Ad dies aliquot febriles paroxismos tolerabant, postmodũ fiebant Icterici, ac paulò post Epilepticis insultibus correpti occumbebant. Caterũ præ multitudine hominum decumbentium pauci sunt extincti, ac potius ex diuturnitate morbi, & frequentibus recidiuis, quàm ex Febris vehementia succubuerunt, qui tamen fuere superstites magna ex parte facti sunt Icterici, Lienosi, & Cachectici.

XIV. Nul-

XIX. Vim huius malè moratæ Cōstitutionis experta quoq;
sunt cuiuscunq; generis Animalia, quæ in magno numero
interiere; sicut autem in ea quan. describit Silius Italicus,
quæ sicca fuit, & præferuida, *Vim primi sensere Canes*, ita in
hac frigida, & præhumida prima clades Pecudum fuit, qui-
bus, postquam per dies aliquot ægrotassēt, veluti per crissim
apparebant Variolæ in capite, & collo, ac plerumque ab
ijsdem excœcabantur, sic quæ ex vehemētia morbi non pe-
rierant, tandem ex inedia contabescabant. Sues quoque
turmatim suffocati moriebantur. Vidit etiam per sepe in-
fœlix Arator concidere

Inter opus Tauros, mediq; recumbere sulco.

Nunquam parcius nobis mellificarunt Apes, vel proprijs in-
sedibus extinctæ, vel aliò migrantes; Bombyces quoque
initio quidem cateruatim peribant, qui verò superstites
fuere in ipso Opificio semianimes, & ignavi concidebant.
Nimius essem si cuncta singillatim recensere vellem. Ex-
tispicium aliquod, Pecudum præcipuè, quarum maior fuit
strages, identidē celebrare, ac hariolari quænam esset taliū
morborum causa, non abs re fuisset, si per tempus licuisset.

XX. Scio non de futuros qui me coarguant, quòd ad Veteri-
nariam transgrediar; oblatrent quantum velint, quòd ta-
lia obseruare Medicam Artem profitenti indecorū nequa-
quam crediderim. Egit id Medicorum Maximus, quem
non puduit scrutari, quare Bobus facilius quàm cæteris
Animalibus excidant femora; hæc autem sunt illius verba,
nemini, quòd sciã, obseruata. *Bobus tunc magis excidunt femo-
ra, cum tenuissimi existunt, sunt autē tenuissimi Boues ad finem
hyemis. Tunc igitur etiam maximè luxantur, si tamen, & huius-
modi quiddā in Medicina scribere cōuenit. Verum conuenit utiq;*

At qui

l. 14

On. l. 744

de Artic.
n. 6.

de Augm.
Sci. 1. 4. 2

Atqui si celebriores Anatomici tot sectiones, tot experimenta per mortes Brutorum agunt, ut Anatomiam in hoc genere comparatam, quam in Medicina desiderari dictum erat Sapiētissimi Baconis, iā habeamus, cur nō licebit quoque illorū morbosos affectus obseruare? Quin Medico Chirurgo licere interdum absque Artis dedecore Bestijs mederi ostendit Eruditissimus Vir Carolus Patinus in sua elegātissima Oratione in Archi-Lyceō Patauino Anno 1682. habita.

XXI. Atque hæc sunt quæ in morbida huius Anni Constitutione magna ex parte ipsemet obseruauī, & quæ ab ingenius Professoribus, & fidis Amicis mihi communicata sunt, quæ quidem referre pro ut obuenerint, non magni negotij est, at illorum causas rimari, ac in medium proferre, quæ Iatrosophorum, & Eruditorum hominum palato sapiant, hoc opus; audendum tamen pro viribus, ac

— Tentanda Via est, qua me quoque possim

l. 3. Geor.

Tollere humo. —

XXII. Cōmunes morbos, quos Populares, & Epidemicos appellant à Cōmunibus causis progigni extrā omnē Controuersia aleam est; Cōmunes autem causæ sunt potissimū Aer nobis circumflans (aliundē tamen, siue ex superioribus, siue ex inferioribus infectus) Cōmunia Alimenta mali succi, & Aquæ corruptæ. Ex his omnibus, sed promptius ab Aere, tāquam è cōmunissimo Fōte, è quo nemo non potare cogitur, Morbos quosdam deriuari, qui multos eodē tempore afficiant, omnium pariter est consensus. Ad hanc verò nostram Ruralem Epidemiam excitandam in vnum conuenisse & Aerem vitiatum, & praua Alimenta ingesta, fas est arbitrari. Primum quidem locum Aeri à sua naturali temperie non solum secundum Anni tempore recedenti

genti, sed particulis humanæ naturæ incongruis ad satietatem pleno, concedendum putarim; secundum autem locum prauis Alimentis, & Aquis vitiatis. Quamuis autem de Miasmate Contagioso aliqua posset esse suspicio, dum vno in aliqua familia à Febre correpto, ceteri paulò post ex eadem Febre decumberent, id tamen potius in còmunem Diathesim ad maturitatem eodem tempore euectam, non secùs ac cum Autumno fructus eodem tempore maturescunt, referendum duxerim, quam in effluuium aliquod còragiosum, quod è primo egrotante expirascet ceteros afficeret.

XXIII. Quanti autem referat ad bonam Valerudinem in Aere puro, & à sedis exhalationibus maximè remoto degere, nemo non nouit; nam sicuti Pisces foeliciùs degunt, ac esca salubrior sunt, si in aqua pura, ac sincera viuant, secùs verò si in aqua foeda, & corrupta, ita homines foeliciorem vitam, ac longæuiorem ducunt, si Aer sincerus sit, secùs autem si crassus, & nebulosus; Nec abs re vulgatum dictum illud, quod tales sint Corporis nostri humores, ac spiritus, qualis sit Aer; hinc ijs in locis vbi Aer tenuior est ac defæcatior, viuidiora, & acutiora ingenia florere solent, vbi verò crassior, hebetiora, ac stolidiora, quare Boeotij, & Bataui antiquitus malè audiebant, vnde Horatius.

Boeotum in crasso iurares aere natum.

l. 1. Ep. 1.

XXIV. Non vacat hic disquirere, quare ad Vitam perennandam adeò necessarius sit Aeris vsus, quomodò in Vascula Pulmonum se insinuet, quid in massa sanguinea efficiat, dum illi permiscetur; circà id insudarunt Doctissimi Viri, ac vltimò Etmullerus in elegantissima sua Dissertatione de Abstruso Respirationis negotio; solùmmodò circà illa examinanda immorabor, quæ insignem Aeri mutationem

rationem inferre possunt, ac illum à sua naturali mediocritate deijcere. Certū est enim, quod si Aer Respirationi idoneus esse debet, & consequenter ad vitalia munera, necesse est, ut quandam seruet mediocritatem, ut neque supra modum crassus sit, nec nimis tenuis, nam si tenuior sit, ac rarior quam par est, Respirationi inidoneus euadit, ut Machina Boyeliana satis euincit, ac testantur qui in editissimis Montibus difficiliorem experti sunt Respirationem, quàm in imis Vallibus, id annotante Thoma Cornelio; si verò crassior sit, & ad saturitatem Vaporibus, & exhalationibus oppletus, ad Respirationis munus obeundum minimè aptus est, immò suffocationis periculum infert, ut ex eadem Machina Pneumatica patet, & Metallorum fossiores in fodinis sepe numero experiuntur, qua de causa Hippocrates *Somnum in frigore corpore*, ut ipse ait, commendabat, nimirum, ut Vallesius, & Ballonius interpretantur, dormiendū esse in amplo Cōclau, sed corpore stragulis benè contexto, qua ratione facilius est anhelitus, nec à frigido Aere partes sentientes pungente interturbatur somnus.

*De Cogn. de
de Aq.*

*q. in d.
Epid.
l. 2. Con.
Med. 31.*

XXV. Notabiles autem in Aere alterationes (nō de ijs loquor, quæ secundum Naturæ leges, & varia Anni tempora ex necessitate fiunt, sed de intempestiuis) Venti potissimū, & imbres copiosi efficiunt: Solares enim radij ob æqualē Solis ad nostrū Verticem accessum Aerē semper æqualiter calefaciunt, si is aliundē alterationem non suscipiunt. Haud secūs Terræ exhalationes, ex paludibus, & stagnis, seu nimis vliginosis solo eundem non raro contaminant. In nostro verò casu Aerem à copiosis imbris, & lutulenta Constitutione vitiatum fuisse existimandum est, sicuti etiam

etiam à Ventis Borealibus intempestium redditum, qui cum Verno tempore, ac per totam ferè Æstatem nunquā siluissent, Solarium radiorum vim hebetando, Vaporum à leni calore eleuatorum discussionem prohibuerint, & volatiles Spiritus, quos in suo ad nostrum Verticem accessu Sol quaquaversum diffundit, versùs Australem plagam retropulerint. Ex quo factum, ut ijs in locis, ubi Itatariæ fuerant Aquæ, Aer circà Veris principium repescens, multos vapores, & tetras exhalationes in sinu suo exceperit; Aer verò sic pollutus, ac partibus volatilibus, quæ à Sole promanant, ulterius destitutus, dum intrà Corpora eorum qui his in locis degebant admitteretur, totius massæ sanguineæ crasim, & cæterorum fluidorum systasim naturalē perturbavit.

XXVI. Reor itaque à naturali suæ dulcedinis, & fluiditatis statu massam sanguineam descivisse, & crassiorē consistentiam, quam par est, acquisivisse; sicuti, & proportionem ablatam inter Bilem, & succum Pancreaticum, illa quidem languidiori, hoc fortiori reddito. E' Cælo potissimū Volatiles Spiritus in Terrā defluere, è Terra verò ut potè succis mineralibus referta continuo acidas particulas sursum efferri, ingeniosum est Clarissimi Syluij excogitatum, sed Tra. 10. rationibus, & experimentis confirmatum. Quare cum in huius Anni pluviōsa, & frigida Constitutione Aer partiū volatiliū, & spirituosarum magna penuria laboraret, aliaque ex parte acidis particulis è terra lutulenta, ac veluti fermentata eleuatis maximè abundaret, mirum nō est, si postmodū intrà Vitæ hospitia exceptus talem diathesim induxerit, è qua tam magna febrium propago emanavit. Acidam verò dyscrasiam potius, quā biliosam, & alchalinam

linam in vniuersum præualuisse, duo potissimum euincunt; primum, quòd hoc Anno in tam ampla Febrium segete nullam Synochum, nullam Febrem ardentem obseruare contigerit, alterum, quòd huiusmodi Febres, vt plurimum, veluti superius annotauimus, potius famelicæ fuerint, quam siticulosæ.

Nec miretur quispiam, quòd Tertianæ febris naturam ex prædominio Acidæ Minere potius deducam, quam Alchalinæ, qualis cõsetur Biliosus humor; nam ex quam materia, quæso, in hac Constitutione tam horrida, procellosa, ac media Aestate frigida, post vsum ciborum pituitosi succi, ex quam materia, inquam, tanta bilis copia gigni debuit, quæ sufficeret ad procreandam tam numerosam Febrium sobolem, ac illam tandiù alendam? Nec desunt Professores celeberrimi, qui ab hoc non multum dissentiant, inter quos Ettmullerus, qui pro causa proxima Tertianæ febris intermittentis statuit fermentum salinoacidum, in legitimis quidem magis volatile, & actiuum, minus autem volatile, & subiecto viscido irretitum in notis.

In Colleg.
consult.
Cels. 19.

XXVII. Præter Aeris malam Constitutionem, tamquam huius Epidemici Affectus cõmunissimam causam, aliæ quoque nec parui momenti in idem conspirarunt, scilicet vt humores ad acidam dylicrasiam disponderent; nimirum praua alimenta ingesta, vt fructus horæ à rubigali lue viciati, nimia Piscium ingurgitatio, & Iulij genus nostris Agriculis insolens, in quorum stomacho cibis fortioribus assueto facile putrescebat, hoc est facile acefcebat, cum nullo euidentiori signo putrescentia se prodaret, quam per acorem; his addi possunt Putreales aquæ ex nimia illuione cœnosæ, & semiputridæ, ac denique Boreales Venti, qui Acidi nitrosi

trofi Promocondus appellatur. Ex his itaq; Cōmunibus
Causis, ceū Fontibus, harum febrium originem probabi-
lius, quā à quacumque alia deduxerim; neq; enim ad cō-
lestes influxus recurrendum, quasi Astra maligniori lumine
Rusticanam gentem potiùs, quam Urbanam, veluti inno-
centiorem aspicerent, cum præter id, improbable sit, quòd
cōlestes influxus tam arcto spatio potuerint circūscribi; si-
cuti neq; subterraneę exhalationes culpari poterant, cum
Terrēmotus nullus præcesserit, neq; in hac nostra magna
Planitie Cispadana, & Trāspadana extent Antra, & Terrę
hiatus Charonei, è quibus perniciofa effluvia possent erū-
pere, & Aerem inquinare.

XXVIII. Quòd spectat ad Causam internā, quam Coniun-
ctam appellant, hæc non nisi in crassam, & viscidam pitui-
tam, cui acidum fermentum hæreret, referenda erat, vel
stabantem in stomacho, vt placet Ettmullero, vel ductus
laterales Pancreatis obstruentem, vt statuit Syluius, quę
materia in Venas transfusa, & partibus spirituosis san-
guinis permixta febrilem efferuescentiam excitaret; vt vt
enim cruoris massa effœta sit, & vapida, semper tamen ali-
quid oleosi, & sulphurei continet, quod ad flammulam vi-
talem alendam sufficiat. Focus itaq; febrilis hospitabatur
extrā Vasa sāguinea, quemadmodū in febribus omnibus pe-
riodicis, cum alioquin perdifficile sit Intermitteutes febres
ab ijs quę verè Continuę sunt distinguere, cuiusmodi Fe-
bres Ignis nomine Diuinus Præceptor insignire consuevit,
vt ex varijs historijs in libris Epidemiorum videre est. Nō
enim concipi potest, aiebat scientissimus Cartesius, quæ-
nam possit esse Circuitus causa, nisi materia quædam, quæ
maturatione indigeat, antequam massę sanguineę misceat-
tur,

de feb. 17
Tra. 10.

P. 1. Ep. 52
¶ 88.

tur, quę per venas ad Cor delata potis est tot excitare turbas, & febrilē tempestatē ciere, quę non alio pacto sedetur, quā eadem hostili materia sub forma sudoris per corporis ambitum discussa, vel per Vrinarias vias ablegata.

XXIX. Rarum quidem esse, quod Tertianę febres Epidemicę ex Aeris vitio obseruētur, ait Doctissimus Ettmullerus, ac reuera Febres, quę alicuius prauī Seminij in Aere latētis soboles sunt, nullum certum ordinem seruare solent; multoq; rariū est, quod sint de genere Intermittentium: hoc Anno tamen huiusmodi febrīū genus in hisce Regionibus populariter grassatum fuisse, tam Ruri, quā in Oppidis (quāuis postea ob diuturnitatem in continuas, & lentas migrarent) sat perspectū est. Haud absimilem Constitutionem, quę in Anglia Anno 1658. ac magis per Rura, & Pagos, quā per Oppida, & Vrbes desēuit, Doctissimus Vuillis in suo Tractatu de Febribus describit; suę tamen Febrilis Epidemię originem, & causam procatarticam, non Aeris vitium Vir ille Peritissimus refert, sed potius in prægressam Constitutionem nimis æstuosam, & illi Clima-
Cont. 2. His
Ann. 56.
 ti insolentē; Febrem Tertianā intermittentem Epidemiā obseruauit quoq; Celebrerrimus Bartholinus Hafnię, Anno 1652. sed & ipse illius causam calidissimę, & siccissimę Aestati, præter morem, & consuetudinem illius Cæli adscribit; hanc verò nostram Ruralem Epidemiā lubet referre in Constitutionem præhumidam, ac frigidam, huic Cælo insolitam, ac simul in Aerem ob cœnosam colluuiem viciatum. Si enim huius Epidemici Affectus causa esset ex totius Anni intempestiua Constitutione, quę frigida, & procellosa toti penè Italię cōmunis fuit, non satis constar, quare hic popularis morbus, in humilioribus tantum locis,
 ac vbi

ac ubi stagnarint aquæ, sedem fixerit, & non ampliora
spatia occuparit; cum tamen Incolæ cæterarum regionum,
quæ ab huiusmodi atmosphæra remotiores erant, (vt totus
tractus suprâ Viam Aemiliam versus Colles) nunquam
aliàs à Febris magis securos se vixisse meminerint.

XXX. Qua de causa porro, à Cōstitutionibus tantæ siccita-
tis, quales, vt dixi, ad plures Annos experti fuimus, ad
Cōstitutionem imbrium adeò seracem talis factus fuerit
trāsitus, certè hic mihi *heret aqua*, vt dici solet, & ad hanc
Veritatem eruendam *Delionais* ore opus esset. Nullus pro-
fectò Astrologorum, qui ex imaginarijs Astorum confi-
gurationibus futuros rerum euentus prædici posse existi-
mant, tam magnam illuuiationem prædixit, neque postquam
facta est, rationem vllam attulit, cur ita fieri deberet.
Sint vtrique Astorum in hæc inferiora Influxus, quos velle
negare magnæ dementiæ esset, at modus quo agant, id
omninò indeprehensibile est. Rectè quidem Ptolomæus
in libro qui *Almagest* inscribitur, Stellarū effectus incertos
esse, & varios pronunciauit, quoniam incertum est qua
ratione materia subiecta influxum recipiat. Obseruan-
das quidem magnas Temporum mutationes, & Equinoctia
scilicet, & Solstitia, vt in illis, *neque medicamenta exhibea-*
mus, neque Dramas, neque secemus pluribus in locis monuit
Hipp. sicuti etiam considerandos exortus Canis, Arctu-
ri, & Pleiadum occasum, nam vt idem ait, *morbi his maximè*
diebus iudicantur, alij perimunt, aut in speciem aliam trans-
mutantur; quare verò tam magnæ alterationes, tum in
magno, tam in paruo Mundo dictis temporibus fiant, scru-
tari velle, id esset merè diuinare. Satis sit igitur quoad rē
nostram, quòd hoc Anno tam magna, & insolita aquarum

Ext. 1. 1.
Ep. 35.

De A. & Aq.
Cap. 10. n. 3.
1. in 6. Ep.
3. De Dias
n. 2.

B

inundatio

de Med. Arg.
4.1.6.12.

in Proc.

inundatio morbosam hanc Constitutionem inuenerit, contrario prorsus modo, quo in Ægypto votiva Nili inundatio, miraculi ad instar, solet pestem abigere, quamuis Alpinus mutationem illam Aeris in salubriorem statum ad Nili incrementum subsequentem in Etesias videatur potius referre, quæ tunc temporis, Sole signum Cancri lubeunte, & septentrionali plaga fumigante, flare incipiant, & Campinos Ventos peltis Vectores repellant. Quæcunque ea causa sit ob quam Nilus, Ægypti Pincerna, salubritatem inuehat, certum est tamen, ad illius incrementum Morbos populariter grassantes decrescere, & in magna illa inundatione demergi: adeo verum est illud Celsi; *Differre pronatura locorum genera Medicina, & aliud opus esse Romæ, aliud in Ægypto, aliud in Gallia.* Annus iam agitur centesimus, ex quo haud ablimilis inundatio Cispadanam, & Transpadanam Regionem occupauit, unde postea subsequuta est summa Annonæ caritas, tritico in lolium conuerso, vt refert Paulus Crassus Corrigiensis in doctissimo suo libello de Lolio; Inchoarunt autem tunc temporis circa Maij principium pluuie, quæ postea per totam Aestatem obstinatissimè perdurarunt. Obseruantur itaque per interualla quedam eadem Temporū Constitutiones recurrere, siue in Astorum vim nobis ignotam id referamus, siue in iustam Dei vindictam, qui sicut olim Vniuersali Diluio totum Orbem punijt, ita particularibus eluuiionibus quasdam particulares Regionēs aliquando plectat.

XXXI. Rubigalem luem non exiguam operam ad Morbosam hanc Constitutionem contulisse superius dixi; at ne id gratis, ac veluti Dictatoriè pronunciaſſe videar, libeat
in dis-

27
in disquirenda, & examinanda Rubiginis natura paululum
immorari. De Rubigine multa quidem Veteres scripsere,
at de illa secundum suę Philosophię Systemata ratiocinati
sunt; In sacris quoque Codicibus Rubiginis fit mentio,
cum aliquando hac, veluti irę suę ministra, Deus populo
suo fruges, & fructus omnes ademerit, vt illum ad bonam
frugem perduceret, nonnulli verò ex Recentioribus. de
hac peste aliquid scripsere, vt Ruellius, Leuius Lem-
nius, Ludouicus Viues, Langius, sed ea quę à veteribus
scripta fuerant recoxere. Vegetabilem itaq; Familiam
suis Morbis laborare, ijsq; diuersi generis, multosq; gra-
uissimos Auctores de ijs scripsisse, vt Varronem, Plinium,
Columellam, aliosq; iam satis perspectum est. Rubiginē
verò, frugum omnium, & fructuum cōmunem morbum, vt
illam Theophrastus appellat, aded exhorruerunt antiqui,
vt ad auertendam hanc pestem sibi Deum finxerint, quem
Robigum, teste Varrone, appellabant, vnde Rubigalia
festa emanarūt, quę à Numa Pompilio Regni sui Anno XI,
referente Plinio, instituta sunt, & ad 7. Cal. Maij celebra-
bantur. Macabant autem lactentem Catulum in huiusmo-
di sacrificio, vnde Columella.

Hinc mala Rubigo virides ne correat herbas,

Sanguine lactentis Catuli placatur, & exiis,

Litabant autem lactentem Catulum, eò quòd, à Rubigali
Numine, mediante maligno Canis Syderis influxu, pu-
tarent hanc labem in terras immitti; quare cęca super-
stitione, ac non nisi habita ratione nominis, id agebatur
sacrificium, vt ingenuè Ouidius.

Pro Cane sydereo Canis hic imponitur Ara,

Et quare id fiat, nil nisi nomen habet.

Amor. C. 4.

de Nat. Hist.

l. 2. c. 151.

de Oculis.

Nat. mir.

l. 3. c. 3.

l. 4. c. 21. im.

Com de Cim.

Dei.

l. 2. Ep. 80.

l. 7. de H.

Pl. c. 10.

de re Ruf.

cap. 9.

l. 18. H. N.

c. 29.

De Culis M.

4. 7. 4. f.

XXXII. Rubigalia itaq; sacra, sicut & Floralia, vt cuncta benè deflorescerent, instituta sunt, ac celebrari solita, sub finem Aprilis, propterea, quod huiusmodi tempore à Rubigine frugibus, & fructibus valdè metuerent, occidente tunc temporis Cane, Sydere per se vehementissimo, qui Occasus ex Plinij obseruatione, tunc in 4. Cal. Maij incidebat. Obseruabant autem Veteres multa attentione Canis Occasum, vbi nos vix Ortum, qui persepè credimus eodem tempore vbique inchoare dies Caniculares, veluti non rarò doctos alioquin, & celebres Professores, ità quidem, sed turpiter sentientes, audire contigit, cum tamen iuxtà diuersam latitudinem, quam variè regiones habent, varij ac diuersi sint Astrorum Ortus, & Occasus, quod nō ignotum Galeno, qui tradidit, eodem quidem tempore omnibus in plagis hieritum Aequinoctia, tum Solstitia, Astrorum vero Ortus, & Occasus cōmunes esse ijs solum qui sub eodem vertice habitant.

XXXIII. Hanc pestem Græci *Ερυσίβη* Latini Rubiginis nomine appellauere, siue à rodendo, vt Varroni placet, seu quod rubro colore fruges inficiat; Vredinem quoq; seu Carbuncularem morbum vocauit Plinius, quod fruges exurat, veluti hoc Anno contigit, cum fruges, & plantæ omnes carbuncularent, vt Pliniano vocabulo vtamur. Hos equidem Rubiginis noxios effectus obseruare, & contemplari licuit, at quenam sit huius pestis natura, & indoles, non tam facilè est decernere. Sapere ignis naturam, seu acrimoniam lixiualem, & Alchalinam ex Sale acri, & volatili, proclive quidem esset asserere; at multa obstant, ne in hanc sententiam eam. Gigni Rubiginem ex Rore, sed vitiato, serenis noctibus, vel in plenilunio, vel inter lunio

Iunio, quibus temporibus Luna frigidius lumen ad nos
refleat (cum in Plenilunio, Aestiuo tempore à nostro
vertice multum absit, in Interlunio verò totum lumen,
quod à Sole recipit eidem regeat) antiquorum fuit opi-
nio; cui recentiorum quoque non pauci subscribere, inter
quos Ludouicus Viues in doctissimis suis Commentarijs in
librum D. Augustini de Ciuitate Dei, vbi scripsit, *Ru-
biginem esse Rorem putrefactum. fruges tenues corrumpentem, &
frientem*. Generari utique Rubiginem ex Rore, serenjs
noctibus, (cum Ros non decidat nisi sereno Caelo) & li-
lente Luna, veritati valdè congruum videtur, nam re vera
sub initium Iunij propè Interlunium, signa Rubiginis ob-
seruari cœpta in frugibus, & plantarum folijs, quæ paruis
maculis nigricantibus distincta, puncticularimorbo labo-
rare videbantur; argumentum euidentius huiusmodi stygma-
ta à Roris guttulis, vbi diu hæserant, fuisse inusta.

In Rore (quem Lunge, & Aeris filium Alcmon dixit, & à ra-
ritate ita appellatum Isidorus tradidit, eò quòd non sit
crassus vt pluuia) multum liquoris volatilis salini, ratio-
ne cuius abstergit, & aluum soluit, omnes docent. Chimi-
ci, qui pro egregio menstruo ipsum commendant, ad extra-
hendas omnium Vegetabilium Tincturas; ex eodem quoque
tradunt elici spiritum qui ad metalla dissoluenda efficac-
sit, quo spiritu utebatur Cnosellus ad parandam Coral-
liorum Tincturam, ignita Corallia in Roris spiritum proyeci-
endo. Vim huius Salis sentiunt, qui manibus rorem tra-
ctant, aut nudis pedibus per campos, & prata, rore leu-
incedunt; nam manus, & pedes scabre fiunt, idque ob sal-
inas, & nitrosas particulas, quæ cutim arrodunt. Vi quoque
pollere graciliora reddendi corpora tradit Plutarchus, ac

*Fung. ino
Ethy. Tri.*

Tinctura

*ex ramor
Dist. 5. c. 2*

Dist. 2. c. 2

Qua. Nat.

B 3. omnesque propterea

propterea Mulieres habitiores illius usu nimiam polyar-
ciam emendare. Sale saccharino pariter diutem esse Rorē
ut multis morbis opituletur per analysim, & ignis examen
se deprehendisse testatur Helmontius. Multa de Roris
viribus scripsit in doctissimis suis Animaduersionibus Ex-
cellentissimus D. Ioseph Lanzonus, Medicus Ferrariensis,
cui nō parū debeo, quod ea quæ in hac Constitutione ipse
obseruauit, mihi per literas benignè comunicarit.

XXXVI. Hæ sunt natiuæ dotes matutini Roris, ac præsertim
Maialis, in salubri tamen Constitutione, ac solo minime
vliginoso, nec palustri; at si ex malis temporum Consti-
tutionibus, & noxijs afflatibus, seu prauis e Terra exhalationibus Ros vitietur, in Rubiginem degenerat, malum,
quo nullum noxius est, & cui, ut ait Plinius, non comparan-
tur grandinis, neque procelle, quæ nunquam Annonæ intulere ca-
ritatem. Gigni Rubiginem itaq; ex Rore existimo, dum
multa nitrosa, & acida corpuscula e solo elata, & per aerē
vndequaq; dispersa, salinis particulis, quibus naturaliter
Ros abundat, sociantur, quæ simul in magno Aeris Recep-
taculo fermentata, & exaltata, modo nobis imperceptibili,
in liquorem coeant, qui postea sub forma Roris deciduus
& pladris inherens, easdem maculis diuersi coloris sugillet,
ut apud nos factum his duobus Annis, cum in priori, Plante
omnes, & fructus rubris veluti peticulis, hoc Anno verò
nigris laborare viderentur. Præpollere itaq; in Rubigine
acrimoniam acidam, & corrosiuam, haud absimilem Aquis
stygij, & Spiritibus Nitri, & Vitrioli, longè verisimilius, quā
Alchasinam ex sale Acri, & caustico, quando nulla causa
animo fingi possit, quæ in tam remissis caloribus huius Con-
stitutionis vitionem, & acredinem accersere potuerit.

XXXVI. Neq;

XXXVI. Neque huic mee opinioni quicquam refragari S.
Scriptura auctoritate crediderim, dum apud Aegypthios Prophe-
tam fit mentio Rubiginis his verbis. *Perussides in Vento*
veniente, & in Aerugine, multitudinem fructuum austrorum. &
Vinearum destruarum; Oliueta destrua, & ficeta comedit Eruca.
cum non magis Austrini status sua caliditate, quam

Borea penetrabile frigus adarat.

XXXVII. Displicet quidem, quod eo tempore quo scripsi
Rubigalis laes, aliquo experimento non perenturim, ut
certius illius naturam explorarem; siquidem nimis sero
animum subiit cogitatio de hac Rurali Epidemia, & Rubi-
gali peste describenda. Non destiti tamen, quin postmo-
dum varijs experimentis peruestigarim, numea qua men-
te excogitaram Veritati congruerent; experitus itaque
sum varijs liquoribus modo acidis, modo alcalicis, & li-
xiuialibus, plantarum folia, flores, & fructus ad pergendo,
attente obseruans, quis inde color emergere: folia itaque
recentia Fabarum, quae apud nos circa finem Octobris se-
ri solent, Spiritu Vitrioli irroravi, & non multo post fla-
uentes maculae, ubi guttulae liquoris haeserant, apparuerunt;
placuit autem magis in Fabis experiri, tum quia in hoc le-
guminis genere vim suam magis exercuit Rubigo, tum quia
Theophrastus testatur, *Fabam inter legumina magis erugi-*
nem sentire. Fabarum itidem folia liquore alchamico, &
vrioso, ac lixiuio acerrimo adpersi, neque notam ul-
lam alicuius coloris iniuri deprehendi. In alijs quoque
Plantis, ac varijs Oleribus, ut folijs Lactucae, Brassicae idem
perentiaui, & ab acidis Spiritibus, seu Vitrioli, seu Nistri,
flauas maculas prodire, nunquam tamen nigras, obserua-
re contigit. Rubiginis itaque Naturam in Acida potius

B 4

acrimonia

ep. N. LVXXX

L. 4. de Caus.
Plant. c. 19

acrimonia, quam Alchalyca lubet statuere. Congruunt
autem huic meae opinioni ea quae in strage Animalium eue-
nere; nam, praeter malam Aeris diatheliam Brutis quoque
noxiam, ob pascua rubiginosa Sanguine acidiori reddito,
ac in motu suo praepedito, vel subire mortes integros gre-
ges Pecorum fustulere, vel abortire sunt Variolae, quas ex
sanguinis stagnatione fieri, dum in orbem agitur, communis
est recentiorum Opinio. Tubercula autem illa quae in ca-
pite, collo, & cruribus pecudum viscebantur, reuera Vario-
las fuisse; licet profecto asserere, quando nec figura, nec
colore, nec diquora in illis contento, nec magnitudine,
nec modo quo soluebantur, post suppurationem nigra
crusta superflita, quicquam a Puerorum Variolis discrepa-
bant? Nihilò secus eadem pascua infecta ceteris Anima-
libus cladem intulere. Sic Apes haud amplius ex florum
Calycibus nectareum laticem, sed acidum stigma deliban-
tes, partim extinctae sunt, vel aliò suas Colonias transule-
runt. Pariter neque mirum, quod hoc Anno Cicadae ut plu-
rimum mortuae fuerint, cum, praeter remissum Aestatis ca-
lorem, qui illis satie tantum nequaquam ciceret, vel nutritium
Rorem mātē non fuerint, (si tamen verum, quod Rore pas-
ci cantūb) vel quod maiori ex parte perierint. A' Cicada-
rum aibimuescētia malas Temporū Constitutiones prēnu-
ciat? scripsit Doctissimus Mercurialis, qui Anno 1577.
in Obolaphurin Agro Patuino, aut nullas, aut rarissimas Ci-
cadas occinisse, unde postea gravis subsequuta est Epidemia.
Cicadas autem re ipsa Rore nutriti fabulolum nō esse reor,
et eadem non in Arboribus pernoctare, sed super solum
iplum, & in praecoloco ad Rorem facilius excipiendum,
mane autem ad Solis ortum super Arbores euolare ex
vii)

Agricola

dissoluentem ipsi adscribunt, inter quos Leonardus è Ca-
 pua, qui Corticem Nucum viridiū multo Sale volatili diui-
 tem esse ait, & qui potius sit grumos Sanguinis dissolvere, &
 illius acritatem emendare, quo pacto non sanguinis flu-
 xum in partem adstringendo prohibet, sed sanguinis reflo-
 xum per Venas ad Cor referendo promouet. Sicuti autē
 priscis ignoscendum, si ob ignoratum sanguinis circularē
 motum, non aptas interdum naturalium effectuum ætio-
 logias afferrebant, ita nostro huic seculo gratulandum, de
 quo vetulus pronunciare libeat id quod de suo æuo scripsit
 Plinius, scilicet *Non minus ingenio iam fuisse antiquius obserua-
 tionem, quam nunc rationem.* Ex Nucum viridi Cortice pa-
 rari Deco sum in Anglia expertæ virtutis ad luem Gallicā
 perdomandam, quam Recentiores omnes in Acidi predo-
 minio stauit, nuper accepi à Cl. D. Nathan Lacy Medico
 Anglo, & insigni Anatômico. Cum itaq; Nucum puta-
 men multo Sale volatili abundet, mirum non est, si Rubi-
 gini obstitit, & in lulum nucleum à cōmuni lue præser-
 uauit. Atq; hæc de Rubiginis natura, & indole.

1. in H. N.
 c. 27.

1. in 1. Ep.

XXXIX. Modo superest, vt Symptomatum, & quarundam
 obseruationū perquiratur causæ. Adnotatum, vespertinis
 horis has Febrēs exacerbari conlueuisse, vna cum Virum
 nocturna prostratione, vt ægri morituri viderentur, manē
 vero oriente Sole, veluti rediuuos tantum virum habuisse,
 vt è lectulis exurgentes deambulant. *Quale est Vesperti
 exacerbari, tale ipse morbi, & cuiuscumq; constitutionis ad se
 mutū aiebat Hipp. Vespertinæ itaq; exacerbationes mor-
 bi naturam, superius descriptam, & causas morificas sa-
 tis indicabant. Virum autem deiectionem noctu factam, &
 matutinā earum veluti redintegrationem in Solis recessum,
 & accessum*

minuunt

& accessum, & acidæ Dyscrasie prædominium referendam
putarim. Sole namq; occubente, & volatiles spiritus per Ae-
rem dispersos secum trahente, Spiritus Virales Sanguinis
ab Acido coagulante figebantur, unde Facularum omniū
corpor, qui porro ab iisdem Solaribus radijs matutinis di-
scutiebatur, non secus, ac quando à brumali frigore fluen-
tium aquarum cursus noctū intercipitur, qui postea à Sole
nouo lumine Terras lustrante, restituitur. In hac rerum
Voluerunt enim esse vitilios Sale, & Sole scribit Plinius;
sic Celsus Leucophlegmatia laborantes soli lubici oportere
aciebat, utrendumq; frictione manibus aqua madefactis,
caput, & nitrum, & dies paulum esset adsecum. Mirum
itaq; non erat si in casu nostro à blando solis calore liqua-
to veluti pituita gelū, Cruor solitum cursum per sua Vasa
repereret, & cōlopta Facultates ad consueta munia exer-
cenda reuocarentur.

XXXX. Præ ceteris notatū dignis obseruationibus hec pugna-
bilem harum febrū contumaciam, v. e. non solum omnem
Medicorum industriam eluderent (cum neq; Venæ sectio-
nibus, neq; purgationibus, neq; Cardiacis quicquam aus-
cultarent) sed vsu remediōrum magis exasperarentur, quod
factum existimo ob malam Aeris diathesim, quæ Morbum
aleret, quæ re licet etiā opportuna remedia quandoq; adhi-
beretur, nihil remittebat morbus, immo sequebat magis, ac
facius profecto fuisset in multis hanc Camarinam non mo-
nere; tantū est Oraculum illud Hippocratis, quod initio
huius Differetionis attuli, nempe quod *H. minus Naturæ
interdum vincit, si potest, em non superat*; quæ Hippocratis
verba si Medentes attente perpenderent, tot Medicamen-
tis agros non fatigaret, in epidemijs præsertim Affectionibus,
multisq; &

quorum vera Curatio non innotescit, nisi cum Buxta plena fuerit.

XXXIX. Venesectione profecto in his Febribus non fuit saluberrimum remedium, nec quæquam novi, de quo dici potuerit cum

9. Meth.
6. 4.

Galenus, quod in his Febribus sanguinis missione iugulata fuerit, quam in pluribus celebrata est phlebotomia, magis attri-

ta sunt vires, & Febres magis protraxerunt egros vel ad Mortem, vel ad Cachexiam deduxere. Cor autem in his Febribus

non inaptè perrecesserit sanguinis detractione, obviæ est

variatio, nam sanguine a se volatili, & particulis spirituosissimis ab aëre diathelam, & Diere errores effecta,

per Venesectionem pauperiorem redditam, videtur maior Aciditatis prepotentia, & Bilis depresso consequere, Fe-

brisque inde protracior fieret. Venesectionem Febribus intermitentibus non esse per se aptum remedium, cum de

foco febili, qui extra Vasa sanguiflua larem habet, nihil detrahatur, commune est recentiorum Affectum, sed solūmodo per accidens contingere aiunt, quatenus obuiam in pos-

sit multum symptomatum, ac periculis, quæ in Corpore preteritis plethoricis nimis effervescentiam subsequi pos-

sunt, scilicet inflammationes, & Vascularum distensiones, qualis fuit casus a Ballonio memoratus, de quodam nobili

Viro, cui Tertiana febre laboranti ob neglectam sanguinis detractionem rupte sunt Venæ in quarto paroxysmo, & tanta

foras sanguinis excretio est consecuta, ut eo ipso die illi obrepandum fuerit. In hac verò nostra Rurali Epidemia san-

guinis effervescentia non adeo magna fuit, ut de eiusmodi periculo metuendum esset, immo potius lenta, ex Aciditatis pre-

dominio, & propter bilem enervata, quæ in consensu cum succo pancreatico, & cum lymphâ minus effervescebat prop-

terea

snolterea V. S. non adeo proficuum fuit remedium, ut in præ-
gressis præcedentium Annorum Constitutionibus, quas
valde siccas, & siccitas esse diximus, quare cum in his valde
dum turgere bilis, & sanguis facile exardesceret, mirum non
fuerat si tunc adeo conferret V. S. & à periculis præcaveret,
iniqua nimiam sanguinis effervescentiam, & rarefactionem
tolerantur, assueti autem Professores Venam facile rondere
vidi ubi constaret esse febrem, ac nullum alium scopum sibi præ-
stare figentes, quam solam caloris febrilis & temperationem, in
hac Constitutione à ceteris toto Cælo diversis, reperta Ve-
na sectione yentes, egros per sepe in extremam perniciem
præcipitavit. Nolim equidem quod quis me inter hæ-
mophobos recenseat, sed neq. inter hæmatochiras nume-
rari velim. Est ubi liberaliter sanguinem emamus, est
ubi parcè, est ubi nihil, licet sit eadem affectus species. In
lidi Stymargi famula, usque ad animi defectum sanguinem de-
comitavit Hipp. licet frigido Affectu laboraret, rationem autè
loq. addidit. *Operet enim, inquit ille, deuenire ad Ocasione, &*
Occasionis initium. Causa morbi nimirum est attendenda, ex
loq. quæ potissimum desumuntur indicationes. *Similitudines pa-*
tere enitentes enim bonis Medicis contrarium auiem facere Causa,
ilid monitum est eiusdem Hippocratis, nam re vera cognita
causa, non tam facile à recto tramite, & legitima curatione
desistit.
il XXXXii. Querit idem Ballonius, Prædictus olim celeberrimus
Parisiensis, cur phlebotomia febres quasdam miraculi
ad id suffragetur, tollat, alias potius exasperet, paucis quidem res-
pondeo, ac illius verba ponderanda sunt, non numeranda.
Febres, ait ille, alia sunt Venosæ, alia Gastricæ, id est quedam
phlogosæ sequuntur potius Venæ generis, quam vitium humo-
rum

4. in 2. Ep.

8. in 6. Ep.

1. 2. Epid.
Const. aff.
An. 1579

lena
ber-
it cū
fue-
ttri-
lor-
ribus
h est
Spi-
etā,
iaior
Fe-
ibus
n de
nihil
imo-
pos-
pore
pos-
nes,
obili
uinis
anta
lesili
san-
modi
ipre-
cum
top-
cā

in quibus etiam temporibus in promptu habent, quotiescunque
 ex aliquo male administrato remedio peius aeger se habe-
 at, statim enim obtrudunt, quod multo deorsum se habe-
 ret, nisi tali remedio usus fuisset; meliorem itaque Aetiolo-
 giam, & aëro nostro accommodam perquiramus; puto ergo
 in illo casu (sicuti & in nostra Constitutione) culpandam
 potius Venæ sectionem, quam Febrem, quæ ex sui natura
 proclivis esset ut in Tertianam continuam migraret. Re-
 censeat Amatus Iuvenem illum vigente Autumno aegrotasse,
 sanguinem in prima pericula exceptum atrum fuisse, in
 secunda rubicundum sine vlla aquositate: rationi congruū
 (est igitur in illo Iuvene ob progressos æstatis calores, par-
 tes magis spirituosas, & volatiles sanguinis fuisse absum-
 ptas, ac postea massam sanguineam Autumnæ tempore
 in acidam dyscrasiam degenerasse, eo prout modo, quo
 Vini postquam per æstivos calores ebullierint, Autumnæ
 facile acescunt, ut ex atro sanguine Iuvenis patet, nam
 sanguis, si rubicundior erat, quia attritus: constat quoque
 Venæ, & Symplici cruoris magis debilitata, ac disproporata,
 mirum non fore si Acidum prævalens, ac vehemens Aduer-
 sario licentius insultaret, ex quo Tertiana simplex in du-
 pli tem transierit. Convaluit autem Iuvenis ille post bonā
 purgationē ex pharmaco, nam Febris illa forsā fuit po-
 tius Gastrica, quam Venosa. In hac verò Constitutione non
 ab exhausto spiritu ob nimium æstum massam sanguineā
 acorem contraxisse arbitror, sed potius ob frigidam Anni
 Constitutionem, ac Dietæ errores, obruta Bile, & concen-
 tratis partibus cruoris magis spirituosas, Acidum Stoma-
 chi fermentum, & succum Pancreaticum magis viguisse, &
 post celebratam phlebotomiam vim maiorem acquiruisse,

zinfon

vnc

Vnde Febres simplicis in duplicem Tertianam fieret con-
uersio.

XXXXIV. Vulpanda itaque potius in his casibus est Venæ
sectio, tamquam non aptum remedium, quàm quicquam
aliud, quod idem sensisse existimo B. Castellum (si rectè
memini, & in Aduersarijs meis benè adnotaui) in aureo
suo libello de Abusu Venæ sectionis, quem libellum mihi
olim Romæ ostendit D. Antonius Maria Rubeus, Præcep-
tor meus, Vir Doctissimus, & immensæ Eruditionis, ade-
ratq; Excellentissimus D. Hieronymus Brasauola, nunc Ro-
mæ Professor celeberrimus, & mihi coniunctissimus, cum
tunc in Urbē ageretur, quare interdum contingat, quòd
Tertianæ simplices, sanguine die intermissionis detracto,
duplices euidant. Opponet, scio, aliquis harum Febrium
propensorem vt in duplices transirent, cum spontè, vt su-
perius dictum, sub initium Aestatis Tertianæ omnes sim-
plices duplices factæ fuerint; at regeat ego, nullas ferè du-
plices Tertianas toto Veris tempore visas esse, tum Ruri,
tum in hac Urbe, nisi eas quas Venæ sectio geminavit; qua-
rè non videri, quomodo ab hoc crimine Phlebotomia tam-
quam innocens possit absolui.

XXXXV. Eadem ob causam, nihilò secius quam Venæ se-
ctio, noxus fuit in hac Constitutione Aquæ vsus; etenim
in frigida, & humida tempestate, Bile valdè refracta, &
Acido exuberante, quid opis expectandum erat in his Fe-
bribus ab aqua potu? non nisi meherclè, vt Aqualiculo in-
fracto, & distento, Cacochylia cumularetur, sanguis pigri-
ori lapsu per sua Vasa flueret, ac tandem Cachexiæ, & Hy-
dropes succederent. Noui Iuuenem in hac Ciuitate, qui
in Hydropem ascitem incidit, cum illi Tertiana Febre la-

boranti

con-

enæ
am
eæ
reo
nihil
cep-
ide-
Ro-
m-
ad
to,
um
su-
im-
du-
uri,
ua-
m-

se.
im
, &
Fe-
in-
gri-
ly-
qui
la-

A
ni
ul
ni
ni
d
XX

inboranti suasisset Medicus, ut biberet quantum vellet, im-
-mò interdum coegisset. Succurrit mihi in hanc rem Terē-
-tium illud, ubi Medicus in Scenam inducitur. *Quod iussi ei dare bibere, & quantum imperavi dare,*
-*Atx huc reuertar.* Multoque magis noxius fuit hoc Anno aquæ usus, ac Ruri-
-li præsertim, quod ob pluuiarū assiduitatem, aquæ cœnosæ,
- & graueolentes essent; in hac verò Vrbe non adeo grauē
-noxiam inruit aquæ usus; hæc enim Ciuitas purissimos ha-
-bet Fontes, & admiranda originis, quorum Fontium his-
-tōriam breui edictū me spero. Inualuit autem apud Nos-
-trates Opinio, quod Venæ sectioni, & Aquæ potui, tam-
-quam duabus solidissimis Columnis, totā curandāram
-Febrium Moles innitatur. At nūm id rectè? Profectò
-in hac Constitutione neutrum ex usu fuit. Haud sum
-nescius scripsisse Hippocratem, *Aquam non præferre bonum*
-*alimentum ignis* ac nomine ignis intellexit Hippocrates Fe-
-bres continuas, & essentialiter tales, non verò intermit-
-tentes, summam *Venosas, non Gastricas.* At forsā aliquā-
-mò si otium suppetet, de Aquæ abusu in Febribus aliquid
-conseribam. *XXXXVI.* Verū quali potu, inquit aliquis, utendū erat in
-his Febribus? Ego certè Vini usum raro, quod sciam, in-
-terdixi, immò suasi, ut modico Vino creterentur, eoquā non
-oligophoro, sed mediocriter generoso, multisq; ab Orci
-faucibus hoc solū Cardiacū eripuit; Bilis enim erat po-
-tius acuenda, quam sustinenda, & partes sanguinis spi-
-rituosæ in motum ciendæ, quod præstare poterat Vini usus,
- & ea remedia quorum vis in Alchali volatili sita est, quod
-solo naturæ ductu in agro Mantuano fecere Agricola, qui
-suis

in Andr.
Alu. 3. 55. 9

de Morb.
n. 5.

de Febr.

h. 19.
Cen. 2. 60.
42.

h. 1. 10. 17

p. 1. de An
Brut. 1. 14

h. 1. 1. 1. 1.

suis febricitatibus Allia, & Cœpas cum salubriuentu præ-
buere. Morbos quosdam Chronicos, prauis edulijs (sed
quæ verè in censu Medicamentorum, casu potius, quam
arte reperorum reponi debeant) aliquando sanari com-
pertum est; sic diuturnas Quartanas Allij usu cum multo
meraco sanatas obseruarunt Antonius Beniuenius, & Ama-
tus Luitanus. Vino autem generoso, potius quam tenui,
utendum duxi, nihil metuens à febrili effervescentia; in
hoc enim sæpius peccatur, quod rem agi sine periculo cre-
ditur, si Vinum tenue in diuturnis Febribus, & chronicis
morbis permittatur; ac huiusmodi Vina ut plurimum acidi-
uscula sunt, & acorem sanguinis exaltando, morbi causam
de reuolue facilius; quem errorem notauit olim Crato, qui
in Podagra sicuti Vinum meracum, sed in modica quanti-
tate commendat, ita Vina tenuia improbat, quæ Venas
multa siccitate impleant, quod idem sentit Vuillis; sicut
enim à Vini spiritu dulcificantur Spiritus salis, ac nitri, ita
quoque Vini generosioris reperato usu Sanguis ad acorè
vergens dulcescit. Variantibus itaq; Temporum Con-
stitutionibus varianda est methodus, & ut ait Sulmonen-
sis Poeta,

*Non quoniam variant morbi, variamus artes,
Mille mali species, mille salus erunt.*

XXXXVII. Sic neque Peruvian Corticis vsus hoc Anno,
ut superius adnotauimus, ad modum salubris fuit, immò
in extremum Vitæ discrimen Aegros non raro deduxit. Id
ego in non paucis obseruanti, sed præcipuè in nobili Vir-
gine, quæ cum ad 40. dies duplici Tertianâ conflictata
fuisset, & post solita remedia administrata, ex meo consilio,
assentiente quoque Excellentissimo D. Antonio Abbate

Serenis.

Amicus

43
Serenissimi Ducis Nostri Archiatro, Chinam Chinam sub
forma boli assumpisset, cum in Vino intusam respueret,
postmodum stupida, & comatosa euasit, cum pulsu adeo
exili, vt vix perciperetur, ac trium dierum spatio in tali
statu persistit, donec soliti paroxysmi redeuntes stuporem
discusserint. In salubrem autem fuisse huius remedij vsum
crediderim, eo quia, cum massa Sanguinea multum crudita-
tibus scateret, ac crassiorem haberet consistentiam (vt ex
sanguine per Venam seclam educto satis patebat) ideoq;
segnis esset ad motum, quotidiana illa febris effervesce-
tia esset locoremedij, qua cessante, fieret quidam veluti in-
Valis stagnatio, & congelatio, vnde functionum Anima-
lium corporis, & Vitalium quoque interceptis; adeo verum
est illud Celsi, quod febrem lentam interdum augere oport-
teat, fortasse enim, ait ille, curationi opportunior est.
Scio equidem huiusmodi doctrinam non solum perisquae
Medicorum, sed etiam alijs, qui Artem Medicam non pro-
fitentur, esse suspectam, vt ipsi Seneca, qui beneficium sa-
nationis leuioris morbi facta a grauiori morbo: xprobat
his verbis. *Multi quos auxerant morbos, & irritauerant, de
maiori gloria sanarent, non potuerunt disciere, aut una magna
agrorum vexatione vicerunt.* In hac tamen Constitutione,
experientia ipsa satis euicit, febrilem effervescentiam sti-
mulandam potius fuisse, quam frenandam, & vltim calido-
rum magis profuisse, quam frigidorum; sicuti in histori-
Polycratis, vice versa, frigida magis, quam calida fuisse scri-
psit Hippocrates, innuens hoc dicto Diaphus Praeceptor;
non tanti faciendum praconceptum de natura morbi iudi-
cium, vt illud ipsimet Experientia in contrarium recla-
manti velimus praferre. Obseruatum est tamen feliciori
euentu

uentu exhibitam Chinam Chinam Agrestibus, quam Op-
pidanis & Vrbium Incolis; Gens enim rusticana vbi tan-
tillum à morbi fasce leuata est, illicò laboribus, & exerci-
tijs se dedit, quare non erat metuendum, vt tam perniciosi
effectus in ijs consequerentur, quales in Vrbis obserua-
bantur. Sic Doctissimus Ettmullerus tradidit, non tam fa-
cile piri reciduas post assumptum hoc febrifugum homi-
nes exercitijs, ac laboribus deditos, sicuti desidiosos, &
otio innutritos. De hac nostra itaq; Cōstitutione libet pro-
ferre id quod olim de quadam simili scripsit Hippocrates,
ingenua erit cōfessione, more tamen magnorum Virorū,
& magnan rerum fiduciam habentium. *Nihil memorabile
proderat, nisi Ventris turbatio, non Venæ sectio, neq; quæcumque
alia tentauit.*

XXXXVIII. Nullas Febres Synochas, vel Ardētes hoc An-
no, quid sciā, obseruatas diximus, sicuti paucas Quartanas:
de prioribus quidem non est quod miremur, nam partibus
spirituosis, & ad conflagrationem aptis non adeò turge-
bat massa Sanguinea, immò crassis, & frigidis succis abun-
dabat. sic Vina tenuia, & acidiuscula non tam facillè fer-
uorem accipiunt, veluti Vina generosa, vbi Æstium ca-
lorem enserint; magis quidem mirum est, quod in tanta
Febri tantum frequentia tam pauci visi sint Quartanarij,
idq; magis, si verum esset quod nonnulli asserunt, non nisi
ex maiori visciditate materiæ differre Quartanas à Tertia-
nis. Cōsuetā itaq; Febris Quartanæ genesis animaduer-
tens, & huiusmodi Febrem, tamquam fructum Autumno
matrescentem, considerans, cuius vberior est prouentus,
cum Æstas magis feruida, ac torrida præcesserit, propterea
rationi

rationi congruum est, quòd in hac Constitutione frigida, & humida, in qua non multa fieret partium serosarum per Cutis poros difflatio, saccum Pancraticum ad eum fixitatis gradum, qui ad quartanarium circuitum requiritur, euehi non potuisse, seu quidquam aliud defuisse, quod humana imbecillitas assequi nequit, cum nihil sit quod ipsos Medicinæ Proceres magis transuersos agat, quàm peruestigatio causæ, cur statis horis recurrant febriles paroxysmi, ac tam exatè, vt ipsa Automata aliquando superent.

XXXXIX. Verminationem in his Febris fati familiarè, & præsertim in Rusticana gente superiùs recensuimus, cuius rei causam fuisse reor, tum praua Alimenta putrefactioni obnoxia, qualia suere Pisces, & fructus horèi; tum Ventriculi fermentum ex mala constitutione vitiatum, & improporionatum ad cibum rectè subigendum; quare Vermium seminibus, seu vt lubet Ouulis, quæ in alimentis ipsis laterent, integris manentibus, & à tenui calore fotis, mirum non fuit, si facilè in magna copia prodierit Verminosa soboles. Vsum Chinæ Chinæ valdè proficuum ad necandos Vermes expertus sum, quod præstare ob insignem amarorem, quem possidet hic Cortex, nò abs re crediderim, si tamen tutior est Praxis, quæ Verminosos Affectus curat per aloetica potiùs, quàm per saccharata, & mellita. Haud sù nescius apud Nostrates quoque facta fuisse experimenta, & obseruatum, quod Lumbrici in aqua vbi dissolutum fuerit Mel, vel Saccharum, citissimè moriantur, in amarissimis verò liquoribus ad integros dies vixerint; at ab ijs quæ extrinsecùs apparent medicamentorum vires metiri velle, non adeò tutum existimo, quin errandi periculum sublit. Suspiciari enim licet, quòd medicamenta propinata, quæcumque

cumque ea sint, ijs quibus armantur viribus citò spoli-
entur, dum primò cum stomachico fermento, cuius vim trans-
mutatiuam nemo non nouit, mox in Intestinis cum Bile,
qui humor suapte natura ferox est, & cum succo Pancre-
atico spiculis armato congredi debent; quod si ulterius
peruadant, cum lymphâ quoque in còmunî Receptaculo ijsdè
sit concertandum. Sic Crocus Martis, qui aperitiuus di-

*In Chim.
Exper. Sa.
3. 6. 6.*

citur, vt notat luncchen, nisi acidum superfluum reperiatur
in Ventriculo à quo soluitur, Adstringens euadit. Id ipsū
quoque testatur Chirurgia lafuforia qua constat, quod li-
quor purgans in Venas Canis infusus magnam excitat pur-
gationem, nullam verò, vel paucam, si per os idem liquor,
vel in maiori dosi, iniiciatur, idque ob Acidi copiam quo
Caninus stomachus abundat, quod Acidum vim catharti-
cam, & emeticam potenter infringit. Hanc ob causam

6. 5. 17

Venena quædam, vt ait Celsus, non gustu, sed vulnere
nocent, & Psylli è Serpentum moribus venenum innoxie
exugebant. Quot verò, & quantas subeant mutationes me-
dicamenta per os assumpta, dum varias corporis regiones
præterlabuntur, in geniosissimè explicat Bellinus, vt nihil
præstantius. Reor itaque ex medicamento assumpto, & suc-
cis quibus commiscetur, gigni nouum concretum, è quo illæ
operationes, quæ postea consequuntur, promanant, & quæ
soliis medicamenti efficaciæ solent adscribi.

*de iug. Mis
prop. 9. de
med.*

L. Postquam huiusmodi Febres miseros ægrotantes diu fatis-
cassent, diximus nonnullis apparuisse Parorides, quibus li-
cet suppuratis, eadem tamen peruiacacia Febres persistebat.
Id equidem magnam humorum cruditatem in toto Ven-
so genere significabat, sed hanc non esse potissimam hæ-
rum Febrium causam, & fomitem satis demonstrabant,
qui

qui Fomes, in Ventriculo, & Pancreate præcipuè sedem
fixerat. In nonnullis pariter post multos Febriles paro-
xysmos superuenerunt Diarrhææ, ac Dysenteria, irritata
ad expulsionem Natura, tum à copia, tum à prauitate suc-
corum; neque enim hæitationi locus, quin etiam aliquando
malignum quid subisset in his Febribus, quamuis intermit-
terent; plures tamen sustulit Diarrhæa, quam Dysenteria,
cò quòd forsàn in ijs qui Diarrhæa laborarent communi-
cata esset labes malsa sanguineæ, quæ serum acre per glân-
dulas intestinales excerneret, in ijs verò qui Dysenteria
vexarentur, mali fomes esset extrà Venas, viscida nempe,
& acida pituita Intestina abradente, & excoriante. Fre-
quentes porrò fuere Recidivæ non solum ob digitæ errata,
sed ob communem causam, Aerem nempè vitiatum, qui
febrile Miasma ad aliquod tempus consopitum in novos
motus, & exorbitantias cieret; eandem quoq; ob causam
adeò contumaces fuerunt hæ Febres, cum nihil sufficeret ad
abstergendam labem illam, quam Aer continuò inspiratus
ferè inelutabilem redderet; adeò grauis est Morbus, quem
Cælum fecerit. Sic pacari non visa est Affectio, nisi cum
sub Anni finem humidæ, & nebulosæ tempestati sicca, &
serena successit: quare sicuti ex Hippocrate, *Quicunque Mor-
bi Æstate auferunt, Hyeme desinere solent*, idque non nisi ob
naturalem Temporum mutationem, ita in hoc Epidemico
Affectu optimi remedij loco esse cœpit Aeris in vitalem
temperiem restitutio.

LI. Præ multitudine ægrotantiũ tam ex genere Agrestium, quàm
Vrbano paucos interijisse superius monuimus, quod sanè
præter opinionem Medentium contigit, qui maiorem strage-
m pertimescebant. Duas potissimum ob causas in Epi-
demijs

spolien-
m trans-
Bile,
Pancre-
vterius
alo iisdē
iūs di-
reperiat
Idipsū
quod li-
tat pur-
liquor,
m quo
tharti-
usam
lner
noxie
es me-
giones
r nihil
& suc-
uo ille
& quæ
u fati-
bus li-
abāt.
Veno-
m ha-
bant,
qui

demijis Affectibus pereunt homines, vel ob humorum *διόχυσιν* vel *στάσιν* ut ipsis vocibus Hippocraticis utar; id est vel ob Massæ Sanguineæ diffusionem à Sale acri, & Alchamico factam, vel ob eiusdem concretionem, ab Acido exuperante; frequentiora tamen funera sanguinis *διόχυσιν*, quàm *στάσις* solet inferre: propterea, grassante pestilentia, ut plurimum Acida primas tenent. Cum ergo in hac nostra Constitutione Acidum quidem præpolleret, sed non earum, esset virium, reluctantem præsertim Febrili effervescentia, ut potius esset lethalem stagnationem inducere, ac fluxum, & refluxum Sanguinis prohibere, hinc est quòd, licet hominum myriades eodem tempore decumberet, pauci in Libitinæ censum venerint. Sic mirum non est, quòd Fœminæ, & Pueri ob molliorem habitum, & vitam minùs actuosam, huius Epidemiæ vim magis senserint, ac multò magis lactentes Pueri, in quorum venis, ob lac vitiatum, & ad coagulationem aptum, facilius sanguinis statio succederet; sic narrat Hippocrates in quadam Constitutione, *ex laborantibus mortuos esse maximè Pueros, Adolescentes, vigentes ætate, glabros, subalbidos, & qui in socordia vixerint*. Fiebant autem Pueri IctERICI ob Hepar obstructum à viscida pituita redūdante, ac à febrili calore in motum concitata, quæ in Hepatis substantia defixa, Bilis secretionem prohiberet, cuius signum erat, quòd in omnibus tensum, ac durum Hepar persentiretur; sero autem acri, & acido in Cerebri membranas transfuso, conuulsi moriebantur, morbo aliquin Pueris familiari, sed huic Constitutioni magis proprio, ut potè valde aptæ ad acorem massæ sanguineæ conciliandum.

8. in 1. Ep.

LII. Si verò quærat aliquis, cur hæc mala Constitutio Agricolas magis, quam Oppidanos, & Urbium Incolas vexarit,

rit, videtur satisfieri posse dicēdo, potissimam causam fuisse Aerem à fœdis exhalationibus vitiatum ob nimiam illu-
 uionem, quæ campos, & Agricolarum domos inundarit,
 non sic Vrbes, & Oppida in editioribus locis posita; huic
 causæ addi poterit Victus prauus, & insalubris, ac præfer-
 tim nimia Piscium ingurgitatio, alimenti genus Colonis
 nostris insuetum, & quod in illorum stomacho facilè pu-
 tresceret. Scio equidem à non vulgaribus Medicis Pisces
 ægris quoque exhiberi solitos, tamquam laudabile alimen-
 tum, ac multò magis sanis corporibus; verù, vt ait doctissi-
 mus Plēpius, illorum vsus *Athletis non conuenit, non castra se-*
quentibus, non Agricolis addam ego, quibus utilior est ca-
 ro bubula, & suilla. Id ipsum testatur Galenus, qui Piscium
 vsum in hominibus otiosis, Senibus, & ægrotis commen-
 dat, non sic verò in ijs qui corpus exercent; his addendum,
 quod sicuti Pisces, qui in rapidissimis fluijs capiuntur,
 ex Athenæi sententia, omnium sunt optimi, ità hi essent
 omnium pessimi, quòd in aquis stagnantibus fieret illorū
 captura.

*de Toga
Val. Inc. 4.*

*3 de Alim.
fac. 6. 30.*

l. 8. c. 9.

LIII. His quoq; causis accenseri possunt labores, & exercitia
 sub assiduis imbribus, vnde pororum Cutis contractio, su-
 doris parcitas, ob frigidam, & humidam Anni intempe-
 riem, cum aliàs per Aestatem sub assiduis laboribus copio-
 sissimè sudare consueuissent, quas causas in Oppidanis, &
 Ciuibus, qui meliori victu vtuntur, nec Aeris iniurijs sunt
 ità expositi, non tam facile quis reperiatur. Sedes prætereà
 huius Ruralis Epidemiæ à Ciuitatibus, & Oppidis maiori-
 bus circumscribi videbatur; quare Mutina, & Regium, eò
 quòd essent veluti in circumferentia, & Appennino proxi-
 miores, minus hanc labem sentire, magis autem Ferraria,

C

& Op-

morum,
 ar; id est
 & Alcha-
 ido exu-
 quis, quā
 , vt plu-
 tra Cō-
 earum
 scentia,
 fluxam;
 minum
 ibitina
 inæ, &
 am, hu-
 lacten-
 coagu-
 ret; sic
 boran: i-
 ate, gla-
 autem
 a redū-
 le patis
 uis si-
 ar per-
 oranas
 eris fa-
 tè val-
 Agri-
 vexa-
 it,

& Oppida Mantuanæ Ditionis, Pado proximiora, vbi maior fuit infantilis clades, quemadmodum à varijs Professoribus, ac alijs per literas accepi. Magna verò hæc Planities his locis circumscripta, & tota Colonis oppleta, in cuius sinu ad longum tempus stagnarant aquæ, huius Epidemij Affectus Sedes, ac Domicilium fuit.

LIV. Circà cæterorum Affectuum examen, qui has Febres comitati sunt, quales fuerunt Apoplexiæ, Epilepsiæ, Catharri præfocatiui, Cachexiæ, & Hydropses, non multùm immorabor; eiusdem enim Constitutionis soboles fuerunt, & Acidi prædominium significabant, vel sanguinem, & reliqua fluida coagulantis, vel nervosum Sylltema occupantis; hæc omnia itaque verissimum esse Divini Senis Oraculum comprobant, quòd. *Morbi in pluviarum multitudine magna ex parte fiunt, febres longæ, alui profluvia, putredines, morbi comitiales, apoplexiæ, & angina.*

LV. Vt autem circà res venturas Coniectoris quoque partes agamus, superest videndum, nùm sperare liceat. postquam pacata est nò parum hæc Affectio, an in totùm ea desitura sit, an potius hæc eadẽ, vel deterior exsuscitari possit. Sperare licet utique, malam hanc Constitutionem emendandam, cum postremi hi duo Menses cum perpetua ferè serenitate, & Aeris tranquillo statu Annum iam clauserint, nam ut ait Montanus, *Tempora consequentia secundum naturam existentia corrigunt vitia præcedentium præter naturam existentium;* et metus subest, ne ob aliquam Annonæ caritatem infelices Coloni, qui ad sedandam latrantis stomachi rabiem atro pane, & confusaneo vti cogentur;

(Nam tener, & niueus, mollique filigine factus,
Servatur Dominis;)

Metus

3-4 p. 16.

in p. Epid.

Inu. Sas 5

Metus inquam subest, ne proximo Vere, & Aestate nouis calamitatibus vexentur. Sic in Aeno Ciuitate Thraciæ, ex Hippocrate, *usu leguminum continenter vrentes Famine.* Viri erurum impotentes fiebant, quam historiam citat Galenus, atque sæpè euenire, vt ob caritatem Annonæ exitiales morbi oriantur. Vox *λιμός*, quæ famem significat, non nisi per solam diphtrongum discrepat ab ea quæ perniciosam Epidemiam denotat, vnde effluxit dictum illud *ἐκ λιμῷ λιμός*. Quamuis enim Edulia mali succi videantur aliquando sat benè cōcoqui, attamen vt egregiè monet Galenus, *Nobis non aduertentibus, prauus succus ex ipsis post longum tempus in Venis colligitur, qui postea exiguum ad putredinem occasionem, naetus febres malignas accendit.* Quodcunq; malum auertat Diuina Clementia, & priorem salubritatem huic Cœlo restituat.

T Alis fuit Anni M. DC. LXXXX. apud nos Constitutio, atque hac indoles Epidemij Affectus, qui Colonos nostros, & Urbanos quoque afflixit; diuinarint iam Astrologi pro suo lubitu, & ex syderalibus schematismis Anni, qui modò successit, prasagia deduxerint, quòd ego eiusdem, postquam cursum suum absoluerit, si fata dabunt, medicam historiam conscribam.

D E
CONSTITVTIONE
ANNI M. DC. LXXXXI.
APVD MVTINENSES
DISSERTATIO
BERNARDINI RAMAZZINI
MEDICINÆ PROFESSORIS.

A D
ILLVSTRISSIMVM, ET CELEBERRIMVM VIRVM
D. GVILIELMVM
GODIFREDVM LEIBNITIVM
SER.^{MI} ERNESTI AVGVSTI
Luneburgensium, & Brunsvicensium Ducis
Historiographum, & Consiliarium.



MVTINÆ, M. DC. LXXXXI.

Typis Hæredum Cassiani Impress. Episc. *Superiorum Permissu.*

55

ILL.^{ME} DOMINE.



*U*n non raro fieri soleat, ut veluti ceteris in rebus, ita & in re literaria prouincias quasdam nonnulli suscipiant quibus sunt prorsus impares, ac eosdem postea conatum suorum pœniteat, Tu me in illorum censu repone, si lubet, Vir Doctissime; nunc enim sentio quàm me transuersum egerit nescio quis mentis ardor, ut non satis versans quid humeri ferre valeant, quid recusent, ipsemet onus mihi imposuerim cuiuscunque Anni Constitutionem, & Medicam historiam conscribendi, ac euulgandi, quam Spartam superiori Anno sum aggressus, in hanc rem edita Dissertatione, & Doctissimo Viro D. Malliabequio, Hetruriæ Ornamento, inscripserim. At quoniam saltem prodire, si non datur ultra necessum est, propterea ut datam fidem exoluerem, idem quoque hoc Anno molitus, vicumque potui in ultis occupationibus districtus, hanc meam Dissertationem Tuo Nomini, Vir Illustrissime, nuncupatam volui. Neque verò eidem D. Malliabequio quicquam acceptius facturum me credidi, quàm si Te pariter eodem obsequij genere prosequerer, quando Vos ar-
D 2 structo

structo proferre liceat quod olim de Aristone scripsit Plinius, scilicet Nihil esse quod quisquam scire velit, quod Tu docere non possis. Diu itaque in sinu meo gavisus sum, quod geminos Litteratorum Principes (facebat invidia) adeo amicos ad inuicem mihi tam beneuolos sortitus essem, sed tandem mihi temperare non potui, quin publico aliquo testimonio id palam facerem. Huic meo proposito, D. Malliabequium quod spectat, pro meis viribus iam factum est satis, nunc aliud votum meum impleo. Hunc ergo meum Libellum, quem de morbis popularibus inter Nostrates, sed populariter sarcini, ea qua soles humanitate accipe, Vir Sapientissime, munus quidem leuidense, sed quod pro specimine Observantiæ in Te meæ esse possit: quod si aliquando temporis paucillum (nou enim quantus sis heluo librorum) perdere non pigeat, meum hoc Opusculum enolue. Vale Clarissimum Germaniæ Decus, ac amare perge

Mutinæ pridie Cal. Ian. 1692.

Celeberrimi Nominis Tui

Officiosissimum Cultorem
Bernardinum Ramazzinum.

I.



Vralem Epidemiam, quæ præcedenti Anno Mutinensis Agri, & proximiarum Regionum Colonos grauiter afflixit, Urbana Epidemia hoc Anno excepit, quæ nihil urbanitatis, imò insolentia plurimū in infœlicem plebeculam potissimū exercuit. Instituta itaq; meo inhærens prægressam

Constitutionem, qualiscumque ea fuerit, in fine cuiuslibet Anni describendi, eò libentiùs id exequar, quòd hæc Constitutio ab ea, quam superiori Anno experti fuimus, toto Coelo differens satis vberem materiam suggerat mentem exercendi, quando in re medica nil foret vtiliùs, quam succedentes sibi ad inuicem Constitutiones conferre, vt recta medendi methodus institui posset, quoties eadem tempora, ac iisdem morbi recurrerent. Quæ si attentius à Professoribus obseruarentur, non esset forsitan, quòd Medicina comparata desideraretur, sicuti Anatomiam comparatam desiderari aiebat Sapientissimus Verulamius, quæ si haberetur, vt ille ait, & Indiuiduorum interiores Structuræ ad inuicem componerentur, non tam pro morborum causis culpantur humores, quàm mechanicum Viscerum artificium, quod cum vt plurimū inemendabile sit, omnem medicam opem, & magnos Promissores sæpissimè eludit.

*l. 4. de Augm.
Scien. c. 2.*

- II. Superioris Anni Constitutio, vt in mea Dissertatione super illam edita, ob assiduos, & copiosos imbres impensè humida, & lurulenta in vniuersum extitit, vnde grauis Epidemia vnà cum Annonæ Caritate effluxit; huius Anni verò Constitutio ex opposito maximè sicca, & puluerulenta, primò quidem ob Aquilonares Ventos, postmodum verò ob continuum, & flagrantem æstum meritò audiit. Sicuti autem prima pars hyemis, quæ antecederet Annum clausit, statum satis placidum, ac serenum, vt diximus, sortita est,

D 3

ita

ita pars altera, quæ huic Anno fores aperuit, eandem serenitatem, ac tranquillitatem secum inuexit, donec Ianuario mense ad finem vergente, flantibus Ventis Septentrionalibus, frigora adeò intensa fieri cœpta, ut illicò congelatiis fluminibus cuncta præ nimio gelu horrescerent. Cum autem nullæ prorsus niues decidissent, hyemem non solum ægidissimam, sed siccissimam exegimus, itaut in tota Cispadana, & Transpadana Regione puluerulentæ essent Viæ, non secus ac Augusto mense, cum insana Canicula campos torret, quod apud nos prorsus insolens est, ex quo factum, ut Boreæ penetrabile frigus sata consueti niuali vellere destituta mirum in modum exureret.

III. Morbi qui hisce temporibus vagabantur erant Apoplexiæ, Pleuritides, Peripneumoniæ, Catarrhi suffocatiui, Anginæ, Erisipelata; præ cæteris tamen affectibus, morbi pectoris grassabantur magis, ac busta implebant. Sanguis qui secta Vena educebatur multum pituitæ, & polyposæ concretionis præferebat. In nostro hoc Nosocomio varijs Cadaueribus dissectis, præcipuè in Cachecticis, ac demortuis ex morbo pectoris reperti sunt Polypi, non solum intra Cordis sinus, sed etiam intra ipsam Aortam. Remedia quæ magis ex usu erant, & quibus promptius morbus auscultaret, ea fuere, quæ vi pollerent crasim Sanguinis compactam reserandi, & fluxibiliorem reddendi, ut Spiritus Salis Armoniaci, Sal volatile Cornu Cerui, Sperma Ceti, & similia. Non deerant tamen qui cum alioquin scirent, quod Sulphur Balsarum Pulmonum passim audiat, in huiusmodi Affectibus spiritum Sulphuris exhiberent cum suis aquis Pectoralibus; at num rectè, & ex arte id agerent, ipsi viderint; indubium tamen est, quod partes integrales Concreti longè diuersas possident qualitates ac ipsum Cœcretum, sicuti vero veriùs, Spiritum Sulphuris alterius esse indolis ac ipsum Sulphur. Repetita sanguinis missio non adeò foelicem sortiebatur euentum, ut alias.

In

In hac tam rigida, ac horrida Constitutione magis exercebatur Plebs Urbana, quàm Agrestis, ac Senes valdè periclitabantur, quare Medicis sæpenumerò nil tale cogitantibus Morbus plus habens in recessu quàm in fronte facillè imponebat; nam ex improviso, cum priùs satis commodè coenassent, tanquam confecto Silicernio, paulò post occumbabant, ac citiùs quibus detractus fuisset sanguis.

IV. Horum Affectuum tam multiplex, ac discolor Sylua ab eadem prorsus radice succreuerat, ac propterea eodem modo auerruncanda: omnium itaque vnã, ac eandem esse Theoriam, ac Praxim dictabat ratio; veram autem, ac potissimam causam fas erat referre in prauam diathesim quam sanguis haberet ad concrendum. Cùm enim ex præcedentis Anni frigida, & lutulenta Constitutione, necnon ex prauo victu ob rei Annonariæ angustiam, talis esset in vniuersum massæ sanguinæ dispositio, mirum non fuit, si succedente postea hyeme tam rigida, ac summè Aquilonari, maiorem promptitudinem ad grumescendum adsciuerit, unde pullularint morbi, qui ex sanguinis stagnatione varijs in partibus, ob retardatum illius circularem motum, generis suam deduxerint.

V. Apoplexias autem, Pleuritides, Peripneumonias, Catarrhos suffocatiuos, Erisipelata, ac reliquos memoratos Affectus à sanguinis stagnatione, ob prædictam ad concrendum dispositionem generari, vnanimis est Recetiorum omnium consensus, quidquid circa horum Affectuum Theoriam in contrarium senserint antiquiores Medici, qui in huiusmodi Affectibus partem aliquam Mittentem robustam, & aliam Recipientem imbecilliorē imaginabantur. Duplicem Fluxionum causam commentus est Galenus, vnã in qua Pars ipsa humorem ad se traheret, aliam, in qua humor à parte robustiori ad debiliorem transmitteretur. Huiusmodi doctrinam primus forsan coepit conuellere Helmontius, nullam enim in fluxionibus partem Mandantē, Dirigentem, nec

De diff. Feb.
c. vlt.

Sagittarium, aut Scopum agnoscit hic Auctor; qui tamen exemplo spinæ digito infixæ, & indignantis Archæi, non satis exposuit ob ignoratum Sanguinis circulum, quomodo fiant humorum decubitus, quod solùm accidit eò quia præpedito, & intercepto Sanguinis per Venas refluxu, vel propter fibrarum crispaturam (vt in vehementi dolore) vel propter massæ sanguineæ nimis crassam ac densam texturam, humores circa Vasorum extremitates, vel in carniū porositatibus detineantur; quare si congruè loqui velimus, Detentiones potius, quàm Fluxiones sunt appellandæ.

VI. Neque interdum exiguus labor mihi impendendus fuit, vt aliquibus à præiudicijs occupatis persuaderem erroneum prorsus esse comminisci, quòd cum pars aliqua inflammatur, ac in tumorem assurgit, tunc humores maiori impetu ad eam partem ferantur, quàm ad alias, si vera est, non commentitia lex Circularis motus sanguinis, qua stante, stant ac stabunt perpetuò tot clarissima Recentiorum excogitata, quot in dies intercidunt Antiquiorum placita; nam reuera si mentis aciem intendamus, pigriori lapsu sanguis mouetur ad partem quæ inflammatione tentatur, quàm ad alias vbi expeditæ sunt Viæ, ac nullum repagulum, quod sanguinis cursum remoretur. Quidam autem res in cute solùm, non intus reputantes, cū vident partem breui temporis intervallo in tumorem attolli, vt in Phlegmone, putant sanguinem pleno fluente eò confluere, quod sanè locum habet cum Vas aliquod sanguiferum disruptum est, & in aliquam cavitatem sanguis decedit, vel extra Corpus effunditur, non ita verò in Phlegmonum, & aliorum tumorum generatione, qui nò aliam ob causam fiunt, quàm quòd præpeditò circulari sanguinis motu, plus sit quod Arteriæ ad partem deferant, quàm quòd Venæ referant, siue id fiat ob lutulentam sanguinis crassam, siue ob fibrarum motricium crispaturam ex vi dolorificæ passionis, vt in vulneribus, ac Neruorum puncturis. Huic autem Veritati fortasse manus darent, si cum brachio

chio vinculum iniicitur ad celebrandam phlebotomiam, venam causam perpenderent, quare infra nexum tumeant Venæ una cum mole carnea, quod non fit, quia tunc temporis sanguis eò rapidius moueatur, (multò enim velocius antè eò propellebatur vbi nullus erat obex, ac minor resistentia superanda) sed quia ibi detinetur ob interceptum eiusdem per Venas ad Cor refluxum.

VII. Haud absimilis quoque est Catarrhi generatio de cuius natura, ac ortu inter Medicos non satis conuenit. Popularis, ac vetus opinio est, Caput Catarrhi Fontem, ac Scaturiginem esse, vnde frequens proluuium in fauces, & pectus, ac etiam vsque ad extremos artus. Opinionem hanc de Catarrhi ortu, ac descensu, ex quo Ethymon desumpsit (cum non nisi descensum, ac defluxum hæc vox sonet, vnde voces *καταρσις* & *αναρσις* à Galeno usurpatæ, vt humorum descensum, vel ascensum innueret, hanc inquam opinionem eliminari è Scholis recentiores omnes Anatomici vt Vuillissus, Richardus Louuer, Stenon, Rolincius, Etmullerus, Blancardus, ac inter Italos nostros Doctissimus Bellinus. Hi omnes ad Anatomicum Tribunal, omnibus indicatijs, quibus Caput huius criminis Auctor insimulatur, diligenti examine perpenis, nullaq; apparente via per quam Caput sordes suas in fauces, ac Thoracem expuat, ipsum plenis suffragijs abfoluunt. Non desunt tamen adhuc qui

Obliquo capite, & figentes lumine terram,

Antiquorum placitum veluti mordicus tueri, nec desinant in morbis pectoris Caput non solum pharmacis, sed ferro, & igne tanquam reum plectere. Per quos porrò ductus Cerebrum superfluitates suas, quibus procul dubio diffuit, possit excernere, inter quærenda esse ait Celeberrimus Stenon, nisi tamen per obseruatos à Blancardo ductus, in iugulares Venas fiat huiusmodi excretio.

VIII. Catarrhi Fontem non veriti sunt alij a struere esse ipsum Vitæ Fontem, Cor scilicet, quod per arteriarum ductus circum-

2. Ad Glan.

de Morb. Cap.
cap. de Cat.

Perf. Sat. 3.

Tra. de Glad.

Anat. reform.

E

cum-

Bonet. Sepul-
ch. T. 1. Se.
37.

Tra. de Cor-
de.

62

cumquaque Catarrhi materiam deferat; hinc Rheumatismi, & tumores, & quidquid nomine fluxionum venit; quod Af- fertū est Rolfincij cui consentiūt Schneiderus, Vuedelius, & alij, qui Catarrhum à massæ sanguineæ sero prodire varijs obseruationibus testātur. Sat celebre est experimentum Ri- chardi Louer de Cane, cui cum arcè Venas Iugulares vin- xisset, partes omnes supra ligaturam tumescere, necnon co- piosas lacrymas ex oculis, & plurimam saliuam ex ore pro- fluere obseruauit, quo tandem tanquam ex Angina suffoca- to, ac dissecto, nullæ partes sanguine perfusæ repertæ sunt, sed solum muscoli omnes, & glandulæ sero limido disten- tæ apparere. Ab hac opinione non multum dissentientes alij Glandulas Catarrhi Fontes statuunt, vt Stenon, Etmul- lerus, & alij; si enim Glandularum structuram accuratiùs perpendamus, constabit eas esse fasciculum Arteriarum, Ve- narum, Neruorum, & Vasorum excretoriorum, ideòque in illarum sinum deponi serum ab Arterijs, & superflui aliquid à Neruis, quæ opinio valdè probabilis est, & vsibus Glandu- lis à Natura destinatis magis congrua.

IX. Hanc tamen doctrinam de Catarrhi origine ex sanguinis latice in Glandularum substantiam reiecto ex Helmontio ha- bemus, qui primus forsan Caput infons à Catarrhi infamia vindicauit, ob quam tam sæpè inurebatur. Hic enim Au- ctor licet motum sanguinis circulare ignoraret, mente ta- men concepit, id quod credebatur è Cerebro depluere nil aliud esse quàm laticem serosum huc, & illuc delatum à *Spi- ritu impetum faciente, ac initio Vitali*, vt ipse ait, nimirum è Corde, tanquam primo Impulfore, quin & ad Glandulas ip- sas ablegari, quas non vt Vasorum Pulvinaria essent, à Na- tura constructas fuisse astruit, sed ad emundationem laticis è massa Cruoris; Ac re vera hic latex serosus Helmontij, præ- ter alios vsus hunc habet potissimum, quod sanguini locus, ac totum corpus peruadens ad variarum partium culinas euerrendas inseruiat, & sales dissolutos combibendos, vt

exin-

exinde per Glandulas excretrices extrudatur, & sic tota cruoris massa defecatio euadat. In hunc finem in palato, lingua, faucibus, & naribus copiosas Glandulas Natura confluxit, ut sanguis arteriosus, qui per Carotides ad Cerebrum deferri debet pro nervosi succi, & Spirituum Animalium elaboratione, sincerior reddatur, mucosa parte per has Glandulas repurgata in statu etiam naturali, quando alia ex parte constat eos qui sunt emunctæ naris, nec multum Desputores, lubricæ sanitatis esse, ut referunt de Francisco Galliarum Rege, qui cum esset *ἀμυξάνης*; aurium ulceri obnoxius fuit dum vixit.

Bonnet. Sepulch. T. 1. 82.
17.

X. Atque hæc quidem quotidiana per nares, & ex faucibus mucæ excretio ijs etiam qui satis commoda Valetudine fruuntur familiaris esse solet; cæterum ubi Corpus cacochy- cum sit, ac serosus latex luxuriat, qui suo promptus est ad concrendum, mirum non est si accedente Boreali Constitutione, qualis fuit de qua hic sermo, tunc temporis grassentur populariter Tusses, Rheumatismi, & quodcunque aliud morbi genus, quod in fluxionum censu reponitur, detecta in Glandulis vitata, ac super excedente lymphæ, non ex Naturæ providentia, quæ se hoc fasce leuare satagens noxium humorem ad extrema detrudat, sed ex mechanico partium artificio, ac particulari humorum textura, iuxta varias Aeris alterationes, ea lege, ut decubitus ibi fiant, ubi maior est dispositio ut humores detineantur. Neque id fieri in nostris Corporibus magis miremur, quam in Automate aliquo benè constructo, quod interdum ad quasdam Aeris alterationes à solito suo munere aberrat, & ab ignaro populo tanquam insanum ridetur. Mira est autem, ac penè diuina vis Ventorum in Aere alterando; talem enim affectionem Aer possidet, qualem Ventus qui perflat, ac talis est Sanguinis dispositio, qualis est Aer quem inspiramus. Sic ut refert Vitruuius, apud Mitylenem (quæ Vrbs in Lesbo erat quidem magnificenter extructa, sed non prudenter po-

l. 1. de Ar-
chit. c. 8.

fita,) cum flabat Auster homines ægrotabant, quando Corus tussiebāt, cum Septentrio, restituebantur in salutem. M. Varro quoque cum Romana Classis Corcyræ esset ac tota penè ægrotaret, *immissis fenestris nouis Aquilone, & obstructis pestilentibus, suos incolumes reduxit,*

XII. At quorsum tot speculationes, inquiet aliquis? Vt iuxta veram horum Affectuum Theoriam congrua medendi methodus instituat, regeram ego; Vbi enim ingruunt hi morbi qui non è capite decidui, sed ab humorū stagnatione pendunt, illicò ad vehementia Cathartica, Inuersiones Phænigmos, Cucurbitulas, ad Narcotica quoque, ac mille alia remedia ad materiam fluentem reuellendam, intercipiendam, deriuandam, suspendendam quoque, vt putant, Ceratis capitalibus, confugiunt; Interim neglecta manet veta morbi causa, ad quam oppugnandam seriò, ac omnibus neruis esset incumbendum, vt postquam sufficiens euacuatio est facta, vlu alterantium, ac naturalem sanguinis texturam restituentium, fluidæ substantiæ æquabili tenore per suos ductus cursum, repeterent. Quot verò modis per Venæ sectionem peccatur? Iam Phlebotomus velut gladius Delphicus passim tam in magnis, quàm in leuibus morbis stringitur ad innocentes Victimæ sæpiùs mastrandæ, quàm graues affectus iugulandos.

XIII. Postquam Mundo innotuit circularis sanguinis motus, Scopi equidem quos in morbis, qui ab humorum fluxione pendere supponuntur, sibi proposuerant Medici, non tanti sunt ponderis vt creditur. Certè Intercipientia locum nullum habent, quomodo enim quis intercipiat materiam ad partem per Arteriam fluentem nisi Arteriam ipsam vinciat? neque enim iure postliminij, aut redhibitionis actione redire potest humor vnde est egressus nisi per circulum. Reuulsio verò per V. S. de Throno suo iam decidit; imò si strictè loquamur, ferè nulla est, qui enim fiat, vt humor per Arteriam fluens per eandem possit reuelli; Profectò si qua sit per V. S.

Re-

Reuulsio, per id solum tempus fit quo Vena est aperta, tunc enim Sanguis per Venam sectam, ac pariter per proximam Arteriam quæ illi humorem suggerit, maiori velocitate mouetur quàm per alia Vasa; illa verò clausa, cessat hæc in velocitate inæqualitas, vt ingeniosissimè ad demonstrationem vsque explicat Bellinus. Non ibo tamen inficias, quin diminuta sanguinis copia minor humoris portio ad partem laborantem deferatur, & minus sit sanguinis stagnantis incrementum. Quanti autem sit facienda per V. S. Reuulsio, & quàm facile quibusdam imponat, qui hoc nomine inscitia suæ velum prætendunt, explicat egregiè Andreas Cnossellius in quadam sua Consultatione pro Io. Casimiro Poloniae Rege, cui ob immodicum hæmorrhoidalis sanguinis fluxum laboranti cum magni nominis Medici frequentem sanguinis missionem è brachio suaderent ad reuellendum sanguinem fluentem, ac ipse acriter renueret; hæc scripsit verba, quæ vt potè elegantissima, & magni ponderis hic libuit apponere. *Et quomodo sanguini ad peremptoriam medicæ Reuulsionis citationem, dicam, & locum, scribere possumus, qui præiungit specialis vitalitatis in circulum, & in se ipsum rediens cum spiritu suo hospite nullius loci, & temporis leges respicit, neque locum standi vllū in vniuerso corporis foro agnoscit?*

Ronett. Med.
Sept. p. 1. l. 3.
Se. 11. c. 16.

XIV. Reuellenda itaque esset ex quorundam animis, quibus alitè insedit hæc de vi Reuulsionis per V. S. opinio, cum re vera non nisi ad demendam plenitudinem conferat Venæ sectio. Condonandum quidem aliquid Emilio Parisano, & Primirofio, qui non aliam ob causam, vt ait Leonardus è Capua, in Haruæum Stylum acuerunt, nisi quia stante Sanguinis Circuitu viderent Reuulsionem, per tot sæcula aded celebre præsidium, ferè penitus corruere, non ita verò nostrorum temporum Professoribus in tam clara luce cecutientibus. Multum profectò Hippocrates Reuulsioni in fluxionibus detulit, vt passim in illius Operibus videre est; locus tamen insignis apud eundem extat qui Reuulsioni videtur parum fauere.

Serm. 5.

2. de Morb.
Mul. n. 2.

Contrad. 34.
Cens. 55.

re. Ad sistendum immodicum mensum fluxum iubet ille ut vincula iniiciantur supra genua; verum quidem est, quod præcipit quoque ut eodem tempore vinciantur brachia; nodum hunc soluere annisi sunt Rorarius, & Fonseca, sed non planè satisfaciunt; meum sanè non est huiusmodi scrupos dissolvere, meliori enim vindice dignus est hic nodus, proferam tamen quod sentio. Quidquid sit de efficacia huius remedij, & num euentui respondeat, videtur Hippocrates mente attigisse motum sanguinis perennem per suos ductus, multis enim in locis mentionem habet de sanguinis stasi, & interceptione Venarum, quam *φλεβῶν ἀποκλίσις*, appellat; ut ergo fluxum catameniorum cohiberet, sanguinis stationem, seu saltem remoram aliquam humoribus impetrandam curabat, tam in partibus supra, quàm infra Cor, vinculis ad brachia, & femora iniectis, nihil veritus quod ligaturæ supra genua ad Vterum quicquam traherent. Ac re vera quid magis ex improviso hæmorrhagias sistit, quàm superueniens animi deliquium, cui necessariò consecutaria est Cordis à motu feratio, ac eodem tempore sanguinis stasis?

XV. Sic autem ratiocinari nos cogit Diuinum prorsus Inuentum Circularis motus sanguinis, quod vnicum *φαινόμενον* innumeras discussit errorum tenebras, effecitque ut humani Corporis, cæterorumq; Animantiū, quibus præcordia finxit Diuinus Opifex, vera, ac genuina Oeconomia innotuerit. Cor enim nectaris viuifici, quo Corpus vniuersum sustentatur, Promus, & Conduſ est habens ad latera Arterias, & Venas administras; Arteriæ è sinistro penu alimoniam depromunt, ac partibus omnibus, vel remotissimis dispensant. Venæ assidentes quod à nutritione reliquum fuit suis radicibus, tanquam manibus, recolligunt, & ad dexterum Cordis Conduſ comportant. Iisdem Venis medio in itinere succenturiant Venæ lacteæ, quæ nouum com meatum sanguini sub forma candidi laticis refundū, qui postea in Pulmonibus admirando artificio purpurascit. Hęc est Vitalis Facultatis vera,

vera, & naturalis Oeconomia, cui non paruas suppetias fert Animalis Potestas, quæ pro beneficio purioris sanguinis ad Cerebrum delati vberem spirituum influxum per nervos Cordi suppeditat ad illius motum perennandum. Sic binæ istæ Potentiæ, licet sedibus, & regimine distinctæ, tanquam fœderatæ Provinciæ, sibi inuicem collata beneficia rependunt. Sicuti autem in Ciuitate benè constituta, quousque legibus suus vigor perstat, summa tranquillitate degitur, ijs autem pessundatis, turbarum plena sunt omnia, ita in humano corpore Circularis motus sanguinis lege seruata, sarta tecta Valetudo est, ea verò infracta, susque deque aguntur omnia, ac intestinæ seditiones subsequuntur.

XVI. Quamuis autem Lex ista, quam primus tulit Haruæus, vel cuius prima fundamenta iecere Itali nostri, vt Andreas Cæsalpinus, Realdus Columbus Cremonensis, pro rata, imò sacra habeatur, non defuit tamen qui nuper legem hanc abrogare contenderit; is fuit Homobonus Piso Medicus Cremonensis, qui edito libello sub titulo *Vltionis Antiquitatis Circularis sanguinis motum tanquam Recentiorum Commentum* traduxit. Hic mihi non vacat eiusdem rationes, ac fundamenta expendere, solum hoc innuam, quod illius primum argumentum ab huius legis inobseruantia petitur (eò quod Medicorum quotidiana praxis, præcipuè circa vsum V. S. suppositæ doctrinæ de sanguinis circuitu quicquam non respondeat) Professoribus incuriam exprobrat, quod equidem verum est, ac maximè dolendum, cum innumeri penè sint, qui passim crepent hūc circularem sanguinis motum, sed post modum, vel ob inscitiam, vel oscitantiam, non benè pensitatis ijs, quæ ex tali principio consequuntur, operibus tollant quod magnifico verborum apparatu statuerant. Verum cum huic malo medelam aliquam apponere sit necesse, Professor in hac Ciuitate mihi iamdudum coniunctissimus Opus iam molitur, cui hunc vult esse titulum. *Rationarium Medicum Seculare, quo summatim, ac veluti facta supputatione*

Quæ. Med. &
Quæ. Veripar.
l. 5. c. 4.
l. 11. c. 2.

apparet quid lucri ex celebrioribus Inuentis Anatomicis huius
 Sæculi Arti Medica, tam quoad Theoriam, quam quoad Pra-
 xim acceperis. Habent Mercatores sua Rationaria, sicuti
 & diligentes Oeconomi, habent & Principes, ut olim Augu-
 stus, qui diuturnæ valetudinis tædio Rationarium Imperij Se-
 natui tradidit; non abs re forsitan erit si Medica Respublica
 Rationarium suum habeat, quod monstrat quantum Medi-
 cinæ pomœria ampliarit hoc nostrum fortunatissimum Sæcu-
 lum, & quod simul pro saniori medendi methodo inseruiat.
 Huius operis editionem usque ad finem huius Sæculi animus
 illi esset differre, spe forsitan quod nouo aliquo Inuento Sæcu-
 lum hoc coronetur, cum adhuc viuant multi egregij Viri
 nouarum rerum Repertores, inter quos Celeberrimus Mal-
 pighius, qui Romæ nunc degit ad Pontificæ Valetudinis
 custodiam; verum ego non desino Collegam hunc meum
 urgere, ut ad meditata feriò incumbat, ac utinam eò usque
 illi fata Vitæ lineam protendant, ut Opus huiusmodi ad um-
 bilicum deducat. Verum è Diuerticulis in viam.

XVII. In ijs ergo Affectionibus, qui ab humorum fluxione fieri
 supponuntur, iterata V. S. ad tot scopos implendos totum
 corpus depeculatur, & morbi causam persæpè deteriore
 efficit. Vbi enim Vasorum plenitudini quæ vires premit
 factum fuerit satis, seu ad humorum Orgasum sufflami-
 nandum si adsit, sanguinis sufficiens copia detracta fuerit, sa-
 tius profectò esset ijs harere remedijs quæ sanguini debi-
 tam crasim restituere nata sint. Certè in hac hyemali Con-
 stitutione Catarrhis obnoxia repetita V. S. non adeò salu-
 briter cessit. Multos Pleuriticos certò scio inopinato perijsse,
 postquam bis, vel ter secta fuisset Vena. Præ cæteris
 pius Sacerdos firmi alioquin habitus ex Pleuritide labo-
 rans, postquam tertia vice detractus est sanguis, eadem die
 interiit. Non solum autem turpis est calamitas, egrum
 epoto medicamento occidere, ut aiebat Hippocrates, sed
 etiam si detracto sanguine paulò post intereat. Senioribus
 verò

verò in hac tam rigida tempestate periculosum fuit Sanguinem etiam semel detrahere. Nobilis mulier nonagenaria, ex Pleuritide spuria decumbens, cum instaret ut sibi tunderetur Vena, ac ego renuerem, alter Medicus accersitus illi morem gessit, & ciuissimè eam sustulit.

XVIII. Ut constet quali cautione in Senum regimine sit procedendum quotiescumque ab aliquo Rheumatico Affectu premantur, in Boreali præsertim Constitutione, insignem oppidò, ac notatu dignam Hippocratis historiam hic lubet apponere. *Halicarnassensis qui in domo Xantippi diuersabatur aurem hyeme dolebat, et caput non mediocriter; erat autem Annorum circiter 50. Vena secta est iuxta Mneximachum, laesum est caput euacuatum, ac perfrigeratum, non enim facta est suppuratio. Phreniticus factus est, et mortuus.* Tot circumstantias hic apposuit *Diuinus Præceptor*, ut credi possit historiam hanc plus continere in recessu, quàm in fronte; raro fit, nec scio quòd alibi in vllò ægrotante annorum numerum, definierit *Hippocrates*; consideranda igitur erant ætas ad senectutem vergens, Anni tempus hyemale, humor peccans crassus nempe, ac frigidus, ætati ac tempori congruens, qui obstructionem faceret, ac tensionem in parte, atque hinc dolor; ex alieno præscripto (mentionem enim facit curantis Medici, quod illi non adeò familiare) missus est sanguis, at quonam euentu? perfrigeratum est cerebrum, subsequente caloris natui necrosi, ac prohibita est suppuratio; neq; enim tanquam parergon, ut ait *Vallesius*, adiecit *Hippocrates* illa verba. *non facta est suppuratio*; perniciosum enim effectum ex intempestiua V. S. sequutum innuere voluit, prohibitam scilicet humoris maturitatem. Lethargicum autem potius, quàm verè Phreniticum factum fuisse interpretatur *Vallesius*, cum in libris Epidemiorum quoscumq; delirantes Phreniticos Senex *Cous* appellare consueuerit.

XIX. Sapiùs quoq; mihi advertere obigit, quòd in hac Rheumatica Constitutione, si febre superueniente missus fuerit sanguis,

7. Epid.
n. 54.

F

sanguis,

sanguis, deterior factus fuerit affectus, ac etiam quandoque cum funesto euentu. Vt plurimum vbi Catarrhi vrgent, vel in pectore, vel quacumque alia parte, si febris superacceserit, multis ex Professoribus solenne est ad Phlebotomiam, tanquam ad sacram Anchoram, confugere. Antum Nauis securior? Periti Nautę ventis etiam aduersis aliquandò vtuntur vt Portum fortiter occupent. Febris autem non tam horrendum est Monstrum, quod etiam à perito Artifice sub iugum mitti nequeat, nec sine aliquo emolumento. Est vbi Febris sanguinis missionem hortetur, est etiam vbi dehortetur; sed opus est Diorismo. Si nimis densam compagem sanguis adsciaerit, & ad statim aptus vel in pectore, vel in capite restagnet, si febris postmodum accendatur, vel parçè, vel nullo modo sanguis mittendus; sæpè etenim Naturæ ipsi manu gladium abripimus quo morbum se sola potuisset conficere; si verò contrariam diathesim sanguis habeat, & ob organum aliquem ad διαχυσιν, seu diffusionem promptior sit, febris superaccedens V. S. hortatur. Locus est insignis apud Hippocratem quę hic referre non abs re fuerit. Quicumque de repente obmutescunt, si sine febre fuerint, ipsis Venam secato. Solenne est Hippocrati in libris Epidemiorum illud verbum adijcere ἀπόπτος; magni enim ponderis ad rectam curationem est hæc consideratio, num Affectus sit cum febre, vel sine febre; non solum enim à febris præsentia, sed etiam ab eiusdem carentia desumendę sunt Indicationes, vt in hoc loco Hippocrates, qui tamen interpretandus, vbi crassi humores Naturam onerent, ac periculum sit ne calor innatus suffocetur. Videant ergo quantum à Via quam trinit Hippocrates desectant qui à Febre alicui Affectui superueniente illicò oblatum sibi scopum tundendę Venę ad rauim vsque conclamant.

XX. Præ oculis itaque semper habenda Anni Condicio; etenim sicuti in maxima frugum abundantia, *Annus est, non Terra que fructificat*, vt ait Theophrastus, ita in quibusdam tempo-

3. in 2. Epid.

1. 8. de Hif.
2. anat. c. 9.

71

temporibus non particularis Corporum dispositio, sed Anni
 Constitutio ea est quæ morbos progerminat; attentè idcirco
 obseruandum quam Diathesim sanguis asciscat, siue id in-
 sensibiles qualitates, siue in insolita effluvia è Terra expiran-
 tia referre placeat, & quænam remedia prosperum sortian-
 tur euentum; sæpè etenim fit, quæmadmodum scitè aduertit
 Tho: Sydenham, Morborum Epidemicorum accuratissimus
 Scriptor, vt qua methodo quis morborum quasdam species
 foeliciter curauerit, vertente Anno, eadem methodo deterio-
 res reddat; quare idem Auctor ingenuè fateretur, se numquam
 satis cauisse, ne qui primi se illius curæ cõmississent, vita peri-
 clitarentur, donec multiplici obseruatione, ac perspecto mor-
 bigenio, ad veram Curationem recto pede procederet. Sic
 Phlebotomia, quæ aliàs in memoratis Affectibus salubris esse
 consueuerat, in hac Constitutione non insignem operam
 præstitit, quod procul dubio referendum erat in prægressam
 antecedentis Anni Constitutionem frigidam, ac nimbosam,
 & subsequentem hyemem nimis horridam, ob quam adeò
 crassam compagem sanguis contraxerat, vt si plus æquo de-
 trahetur sanguis, & calor innatus labefactaretur, humores
 ad motum ineptiores redderentur, ac faciliùs concreverent.
 Talem autem fuisse sanguinis texturam eiusdem sanguinis
 conditio multam pulsem in superficie præferentis, nec non
 multi Polypi in dissecatis Cadaueribus, ac denatis ex Catar-
 rho intra cordis sinus, & ipsa Vasa sanguifera reperti satis
 demonstrarunt.

XXII. Frequens autem hisce tēporibus in demortuis ex repen-
 tino casu Polyporum obseruatio, si non aliud, id saltem,
 præstat, quòd vera quorundam Affectuum causa innotes-
 cat, & culpa vacare credatur Medicus, si monstret quàm
 mala Bestia cubet in Præcordijs. Id præterea consequimur,
 ne diuersa morborum nomina nobis imponant; Syncopæ
 enim Cardiaca, Catarrhus suffocatiuus, & Apoplexiæ spe-
 cies quædam non aliam per sæpe agnoscunt causam, quàm

F 2

poly-

*de Mo. Epid.
c. 1.*

de Aff. Part.
a. 4.

Cent. 1.
Ob. 82.

Comm. in 4.
Acut. 1. 23. O.
de morb. Cap.
a. 23.

2. de Morbo
sc. 1.

72
polypofas concretiones in Corde, vel in Vasis sanguiferis
stabulantes. P. Salius particulare caput de Syncope Car-
diaca instituit, atq; illam fieri ex sanguine in Venis, & Arte-
rijs coalescente, sic casum refert Puellę subita morte extinctę,
cuius Cadauere dissecto ex Arteria magna sanguis concre-
tus eductus est, non aliter quàm gladius è vagina extrahi so-
let. Refert quoq; Riuerius Puerū 5. annos natum ex catarrho
decumbentem, postmodum lypothymia correptum subito
interijisse; aperto verò Cadauere, in sinistra Cordis auricu-
la materiam crassam, & compactam reperitam fuisse, quę, vt
ipse ait, laridum coctum referret, cui Polypi nomen non in-
didit hic Auctor, cum nondum in Microcosmico Erythęo
Polypos expiscata esset Anatomicorū solertia. Nuper apud
nos Vir sexagenarius, præpinguis habitus, subita morte op-
petijt; dissecto Cadauere ad explorandam mortis causam, ex
Pericardio ferè duę librę concreti sanguinis extractę sunt,
ac in Trunco Arterię magnę ascendentis inuentus Polypus
lacertulę longitudinem, & magnitudinem referens. Inter-
cepto itaque ob huiusmodi extranea Corpora sanguinis in-
orbem itū, ac reditū, & mutuo inter Cor, & Cerebrum in-
terrupto commercio, non suggerente Corde sanguinem,
Cerebro per Arterias pro spirituum Animalium generatio-
ne, nec Cerebro Cordi spiritus Animales ad perennandum
illius motum (quando Cordi à motu nullę sunt ferię) necesse
est, vt subitus subsequatur interitus. Casus autem huiusmo-
di vel à Syncope cardiaca, vel à Catarrho suffocatiuo, vel
etiam ab Apoplexia fieri dicamus, parū refert. Binas Apo-
plexię species statuit Heurnius, vnā quam paruam appel-
lat, ac ait fieri ob *πλεθὺν ἀπώλειαν* idest ob prohibitum san-
guinis in Cerebrum influxum, alteram magnam ob interce-
ptum spirituum Animalium è Cerebro effluxum. Tres ve-
rò Apoplexię species ex Hippocratis doctrina tradit Martiā-
nus, quas tamen in essentia conuenire, & à sanguinis στάσις
pendere autumat, quę quidem sanguinis statio à Polyposo
craf-

crassamento induci potest, cuius generatio, ut ut non sit momentanea, accedente tamen aliqua causa quæ sanguinem in motum rapidiorem cieat, & præexistente prava totius massæ sanguineæ dispositione ad grumescendum, mirum non est si sanguinis stagnationes ex improviso contingant, ac interrupto spirituum vitalium radio, qui à Corde iugiter influunt, Cerebrū, Lunare Sydus Microcolmi, Eclipsim patiantur. De hac Apoplexiæ specie, in qua morbi causa est extra Cerebrū, pluribus in locis agens *Divinus Præceptor*, in libro de Morbis hæc habet ipsa verba, quæ ut pote notatu digna, & sanguinis circuitū adumbrantia ex nativo fonte huc transferre placuit.

αἱ φλέβες ἐπὶν ἑς ἑαυτὰς ἐρύσονται φλέγμα, ἀνάγκη ὑποφύχρητος ἢ φλέγματος, τὸ αἷμα ἐσάναι μᾶλλον νῦν μὴ κινεῖται ὃ ἢ αἵματος ἢ οἷον μὴ ἔχει, ἢ τὸ σῶμα ἀτρεμίζεν, ἢ κεκαρῶδες. idest; *postquam Venæ pituitam in se ipsas traxerint, necesse est præ pituitæ frigiditate sanguinem tunc magis sisti..... dum autem sanguis non movetur, fieri non potest ut non etiam corpus quiescat, ac torpeat.*

*Mercur. in 2.
de Morbis
p. 118.*

XXII. In Apoplexia, ac præsertim ubi in Paralytim degenerat, sæpius observavi, modò loquelam amitti voce superstitè, modo utrumque, quod quidem observatione dignum, tum ad prognosin, tum ad curationem; non enim idem sunt destitui loquela, ac voce destitui. *ἁυδὴ* loquelam significat, *φωνή* vocem, quæ duo diuersis organis perficiuntur, sermonis enim Lingua est dedala, vocis autem Larynx, & Trachea. Observatio Doctissimi Vuillisij est, ad grauis vocis efformationem truncum asperæ arteriæ deprimi, ad vocem autem acutam efformadam sursum attolli, quem motū alternum præstari ait à ramulo nervi recurrentis cartilagineos annulos deorsum trahente, & à nervo altero à plexu paris vagi eodem sursum attollente; sic exolutis nervis ad linguam pertingentibus *ἁναυδία* subsequitur, *ἁφωνία* verò si exoluantur qui ad Laryngem, & Tracheam dimittuntur; poterit ergo aliquis esse *ἁναυδός*, & non *ἁφωνός*, ut muti, ac infantes recens nati, qui

*de Anat.
Cet. c. 24.*

3. in 3. Epid.
Ægr. 3.

in Pran. Cea.
p. 144.

l. 1. c. 26. 89.

ti, qui sonos edunt licet non articulatos, non tamen è con-
uerſo poteſt eſſe quis *ἄφωνος*, & non *ἄναυδος*. Quare *Hippo-
crates* in hiſtoria *Pythionis*, qui poſtea die 10. mortuus eſt,
ſcripſit hæc verba. *Circa vesperam omnia exacerbata ſunt*,
ἄναυδος, ἄφωνος Loquela deſtitui malum quidem ſignum eſt,
perniciouſius verò etiam voce priuari, idcirco *Diuinus Præce-
ptor* vt peſſimum *Pythionis* ſtatum indicaret has binas voces
appoſuit. Æquè verò tam *Aphonia*, quàm *Anaudia* fieri
poſſunt tum ob exolutionem, tum ob conuulſionem; procul
dubio in *Pythione* *aphonia* conuulſiua erat, nam die 6. dolo-
res vehementes ipſum tenebant; in hoc itaque diſtinguuntur,
quòd *Aphonia* quæ in tenſione conſiſtit, fatalis eſt ad crude-
liſſimam mortem, quæ verò in exolutione, moriendi ſenſum
adimit, vt ait Doctiſſimus *Duretus*. Cum itaque tam ob ner-
uorum, & muſculorum vocalium tenſionē, quàm ob laxitatem,
fieri poſſit *aphonia*, quotieſcumque illa appareat, diligenter
aduertendum num conuulſoria ſit, vel exolutoria, vt apta re-
media præſcribantur, τὰς τῆς enim, & λυτῆς contrarij ſunt Af-
fectus. Sæpè autem ſit, vt ſi in maligna febre *aphonia* ſu-
perueniat, ad aliquam excuſationem apud vulgus aucupan-
dam ſoleant nonnulli magna vtique confidentia pronunciare,
ægrum apoplectico inſultu correptum fuiſſe, cum tamen
aphonia illa conuulſiua ſit; perrarò enim in acuta febre *apho-
nia* apopletica ſuccedit, quod tamen aliquandò obſeruatur,
& qualem caſum nuper habui præ manibus. Vir enim robu-
ſti alioquin, habitus poſt 12 paroxiſmum *Tertianæ* febris fa-
ctus eſt *ἄναυδος*, & *ἄφωνος*, reſoluto eodem tempore bra-
chio, & crure dextro; ac iam vocem ex integro recuperauit,
ſed nondum perfectum ſermonem. Narrat *Foreſtus Tex-
torem* quendam ob leue vulnus in extremitate pollicis in
dextra manu obmutuiſſe, quem veluti linguæ paralyſi affectū
à ſecuratum ait, ego autem pace huius Celeberrimi Viri, cre-
diderim obmutefcentiam illam ortam fuiſſe potiùs ex con-
uulſione linguæ, nam æger ille, & nuxu, & ſcripto, vt idem
Auctor

75

Auctor refert, indicabat sibi linguam tanquam filo con-
stringi.

XXIII. Atq; hi quidem vagabantur affectus ob superius memo-
ratas causas, quibus addendum, quòd cum Anni praua Con-
stitutione conspirauerat rei Annonariæ penuria, quæ sola
potis est crassis humoribus corpora infarcire, ob praua ali-
menta, ac præcipuè ob vsum leguminum, quæ supite natura
agrè coquantur, vnde Cacochymia; propterea urgente fru-
gum inopia, cautè vsurpanda magna remedia, præsertim in
Popularibus, quod in Praxi diligenter obseruandum. Sicuti
enim ex Hippocrate difficulter ferunt purgationes qui prauo
vtuntur cibo, eò quòd illorum Corpora, vt Galenus inter-
pretatur, citò exoluantur, vel ob Syncopem Stomachicam,
in quam facillè incidunt Cacochymici vbi purgântur, vt Heur-
nius, haud secùs per V. S. quoque in summum discrimen ad-
ducuntur, vti frequenti obseruatione mihi compertum. In
quibusdam Oppidis huius Ditionis, ac præcipuè Castrouitri,
& Scandiani, idem accidisse accepi, quod apud Ænum Ciui-
tatem Thraciæ ob Annonæ caritatem euenisse scripsit Hip-
pocrates, vt multi ob vsum leguminum, ac Erui præsertim, in
Crurum exolutionem inciderint. In huiusmodi ergo Cala-
mitatibus cautum esse oportet Medicum, nec adeò liberalem
in profundendo humano sanguine, vti quibusdam alijs tem-
poribus. Ad has itaq; Circumstantias, & præcipuè ad Anni
Constitutionem, tanquam ad Versoriam, mentis acies po-
tius conuertenda, quàm ad decerpendum ex libris, genera-
les morborum Curationes, ne vetus Paroemia obrudatur,
Nauta ex libro.

XXIV. Quare autem Plebs Urbana in hac Constitutione
prædictis Affectibus magis obnoxia fuerit, quàm Agrestis, id
forlan factum crediderim, quòd Rusticana gens vitam actuo-
siorem degens, sanguinem magis fluxilem haberet, ac minùs
aptum ad stagnationem, seù quòd in Rurali Epidemia in al-
tera mea Dissertatione descripta, febres diurnæ, quæ agre-
stem

2. A lib. 36.

3. in 1. Epid.

stem populum exercuerunt, vicem Criseos suppleuerint, sanguinis faeculentias sensim repurgando, ac ad meliorem crassum totam massam humoralem perducendo.

XXV. Circà Æquinoctium cœpit frigus mitescere, ac tam subita facta est permutatio ab intenso frigore ad immoderatum æstium, ut ab Æquinoctio vsque ad Martij finem calor haud multum distaret ab æstiuo, Sole in occasu flammeo apparente, non secus ac Augusto mense; sublecuta quidem postmodum Aprilis mense aliqua caloris remissio, sed firma semper, & constans perstitit siccitas, sereno, ac præfudo Coelo; cum itaque nulli prorsus imbres per totum Aprilis mensem decidissent, non lenis timor omnes corripuit de Anno parum frugifero; non modici tamen solaminis erant Plantæ omnes fructiferæ floribus passim albescentes, quæ fructus tum præcoces, tum horæos abundè pollicebantur, uti re vera contigit, hoc Anno laboranti Cereri succenturiant Pomona. His addebatur quod calor non proportionatè ad Solis accessum augescens siccitatem in dies auctiorem reddebat, quare toto Vernali tempore Terra non minùs arida, ac dehiscens viscebatur, quàm cum *findit Canis æstifer arua*. Perseuerante pariter Maio mense hac arida Constitutione, nisi identidem, ac sporadicè modicis imbris delapsis, magna herbarum inopia hoc Anno laboratum est, fabis quoque ac omnibus ferè leguminibus ob humiditatis defectum arefactis, exigua quoque spe superstite, quod eandem ob causam triticea messis ad bonam frugem perduciposset.

XXVI. In hac Vernali tempestate, ac præcipuè in prima Veris parte, iidem pectoris morbi, non adeò tamen graues, ut hyeme, perseuerarunt. Sub finem autem Veris Tertianæ febres, tanquam spicilegium prægressæ messis, caput denuò extulerunt. Nunquam apud nos Annus Scabior visus est, omnibus ferè Urbanis, ac Ruricolis quoque, scæda scabie laborantibus, quæ neque ad iteratas purgationes, neque ad repetitas

X

petitas Phlebotomias quicquam mitescebat; Sanguis qui se-
cta vena educebatur multum feri flui præferebat, ac Urinæ
valdè coloratæ apparebant. Haud secus quàm Anno elap-
so magna fuit Animalium strages, ac Pecudum præcipuè, ita
ut Ouillus grex totus penè deletus fuerit.

XXVII. Quoniam nullus Morbus adeò popularis est ac Sca-
bies (si tamen illam in morborum Classe licet reponere,
quando Hippocrates scabiem turpitudinem potius quàm
morbum appellat, & Plato malum vocat mixtum ex dolore,
& voluptate, ac propterea græcè dicitur πάθος γλυκύπικρον)
quoniam in quâ nullus Affectus adeò familiaris est, & qui me-
dicos conatus magis eludat, ut hinc ansam captarit Hel-
montius vulgarem Medicorum praxim traducendi sub titu-
lo Scabiei, & Vlceris Scholarum, perfricemus paululùm, si
licet, hoc Vlcus. Ingenuo pudore profectò fateri licet, ni-
hil ferè laudis Medicinæ Professoribus ex Scabiei curatione
accedere, imò non rarè ijs palmam præripi à superueniente
Vetula, quæ solo linimento interdum præstat, quod magna
remediorum supellectile præstitisse non potuerunt qui morbos
Herculeos se perdomuisse deprædicant, quin interdum, ut
ait Poeta.

— Inque ipsos saua medentes
Erumpit clades, obsuntque Auctoribus Artes.

Quam labem omni studio, ac iuxta omnes Politicæ regulas
a se debet arcere ex Galeni consilio quisquis Medicus, nam
Scabies, ut idem ait, cum deformes reddat quoscumque te-
net, multò magis Medicum Clinicum deformem, & hor-
rendum efficit, cui hac foeditate laboranti obtrudi possit di-
ctum illud Poetæ Tragædi, quod affert Plutarchus,

Ἀλλῶν ἰατρός αὐτὸς ἔλκεσι βρώων,

id est *Alis medens, at ipse vlceribus scatens.*

XXVIII. Scabiei curationem solis topicis esse perficiendam;
ablegatis omnibus internis remedijs, quæ Corpora in cas-
sum fatigant, vult Helmontius; observans enim quàm facili

G

negotio

de Aff. n. 3. 5.

in Philebo.

7. Metam.

6. Epid.

Com. 4.

quo pacto ex
In. Emol. cap.

negotio Corpus exactè sanum ex solo contactu alicuius Scabiosi infici possit, credidit Scabiem pendere à prauo Cutis fermento, quod eiusdem alimentum corrumpat, nequaquam verò ab interno Viscerum vitio, quare solis topicis suadet abigendam; ast huiusmodi opus periculosa plenum aleæ meritò censetur. Ballonij itaque celeberrimi Practici consilio hæere placet, qui cum diorismo procedens explicat ex mente Hippocratis quando Scabies sit morbus, & quando abscessus, hoc est rectam semitam indigitat, qua Medicus certo pede ad Scabiei curationem procedat; lubet autem hic ipsum Hippocratis locum afferre. *Impetigines, & lepra, & vitiliginis albæ quibus quidem Iuuenibus horum factum est, aut paulatim conspectum multo tempore auge- scit, his non putare oportet abscessum esse, eam papularum eru- ptionem, sed morbum; quibus verò horum aliquid est factum multum, & de repente, hoc sanè fuerit abscessus.* Hunc lo- cum pariter obseruans doctissimus Mercurialis. *Quid sit, ait, abscessum esse, & non morbum, atque è conuerso, non om- nes intelligunt.* Scabies itaque, alijque cutanei affectus in morborum classe sunt recensendi quādo paulatim fiunt; quan- do verò conferunt, ac præcipuè post grauem aliquam ægri- tudinem, non morbi nomine, sed *Αποστροφος* insigniri de- bent. Est ergo in Scabie, vbi liceat solis topicis incumi ere, ait Ballonius, cum nimirum Scabies est solius Cutis morbus, est etiam vbi necesse sit internis partibus prospicere vsu pur- gantium, & alterantium, ac nefas sit solis topicis Scabiem exterminare velle, hoc est cum Scabies est alterius morbi soboles, vt in Cachexia.

XXIX. Chronicorum affectuum eam esse naturam, vt qui hyeme augeantur æstate desinere soleant, qui verò æstate hye- me finire debeant, scripsit Hippocrates. Hanc autem esse Scabiei indolem, vt hyeme luxuriet, ac magis sæuiat, æstate verò enanescat, vel saltè mitescat, iam norunt omnes. Quando igitur Scabiosus aliquis curandus suscipitur, liberè prote-

1.1. Ep.

2. Præter.
n. 49.

in Annot. in
Hipp. Cl. 3.
n. 11.

de Nat. hom.
n. 17.

protestandum esset, non institui curationem nisi ut facilius æstiuo tempore tam foedus morbus extirpetur, atque hanc esse huius pestis naturam, apud nos saltem (de lepra non loquor morbo Ægyptijs endemie, ut refert P. Alpinus, ob aquam cœnosam, & salitos pisces, quorum usus apud illos valdè familiaris est) ut æstiuo caloris beneficio facilius, quam cichoraceis abigatur; satis abundè testante experientia, quòd nulla præuia purgatione, vel phlebotomia, vlloque alio remedio, quotquot agrestes per hyemem scabie laborarint, superueniente æstate, non secùs ac Angues, pforæ exuias deponant, ac illis niteat *assiduo curata cuticula Sole*. Verùm huiusmodi protestatio ad auertendam calumniam quandoque non satis est. Laborabat olim F. Petrarca sicca scabie, ut ipse refert, ac postquam à medicamentorum diuturno usu se frustra exhaustum videret, Medicos, quibus ex sua natura infensus erat, obiurgare cœpit, ac ijs respondentibus, expectandam esse Æstatem, ira percitus eosdem dimisit his verbis. *Ego autem neque Medicis credo, neque ab Æstate spero quicquam, sed ab illo de quo scriptum est. Æstatem, & Ver tu plasmasti*. Pforæ itaque potissimum remedium ab æstiuo calore pender, qui potis est nouam crasim in massam sanguineam inuehere, ac illam particulis spirituosiss saturare, quo pacto Acidum illud luxurians, quod cutem exarabat, infringitur. Purgationes itaque ut ut repetitæ, iteratæ V. S. illitiones, Balnea, & omnis Medicus apparatus persèpe præstare nequeunt quod solus Aer æstiuus. Cùm hoc Vere cuidam Docto Amico meo leuem purgationem, ad sanandam Scabiem, qua vexabatur, præscripsissem, nec idèd meliùs haberet, ac illo urgente quid agendum superesset, per iocum remedij loco dictum illud Satyrici adduxisè,

— *Durate, atque expectate Cicadas;*
ille ad me conuersus, & Tu quoque, inquit, ad græcas Calendas honorariù expecta.

*l. 1. de Med.
Æg. c. 14.*

Pers. Sat. 4.

l. 3. Ep. 4.

Juven. Sat. 9.

9. in 6. Epid.

16. 2. Aph. 27.

9. Epid. 2. 4.

XXX. Vtriusque casus duo habemus notatu digna exempla apud Hippocratem in libris Epidimiorum, quæ hic lubet afferre. *Lata pustula non valde pruriginosa, quales Simon habebat hyeme, qui ubi ad ignem inungeretur, aut calida lauaretur, opem sentiebat. Vomitus non proderat.* Manifestum Specimen hic habemus Scabiei cum morbus est; nam ex facta inunctione, vel in ipsa hyeme, opem sentiebat; si enim Scabies illa fuisset abscessus, ac alterius morbi pruduatum, non solum ex intempestiua vnctione nil opis sensisset, sed grauem noxam expertus fuisset. Obseruanda quoque illa verba. *Vomitus non proderat*; signum euident, Corpus illud fuisse sanum, ac totum vitium in externis corporis partibus extitisse. Corpora sana difficulter ferre purgationes effatum est eiusdem Hippocratis, qui pariter ubi fauces ægrotant, aut tubercula in corpore nascuntur, præcipit vt deiectiones inspiciantur, quæ si sint similes sanis, ait tutum esse corpus alere, sin minus purgationem instituendam; fieri enim potest, ac sæpe numero contingit, vt Corpore sano intus existere tubercula in cute progerminant.

XXXI. Exemplum aliud Scabiei, prout Abscessus dici meretur, sequens est. *Homo quidam Athenis prurigine toto corpore vexabatur, & Cutis crassa erat & velut lepra aspectu; huic nemo opitulari potuit; transgressus ad Melum, ubi sunt calide Balnea, à pruritu quidem, & Cutis crassitudine liberatus est, sed hydropicus factus mortuus est.* In hoc calucere affectio illa pruriginosa abscessus erat, ac fructus morboſæ radicis in Visceribus implantatæ; vel immoderate, vt putat Vallesius in Cõmento, aquis illis thermalibus vsus fuerit homo ille, vt suffocato innato culore cessarit illa peccantium humorum excretio ad cutem ablegari solita, vel, vt verisimilius interpretatur Martianus noster, aquæ ille sulphuratæ essent, ac propterea, vt idem ait, *densata à balneo cute humores pruritus excitantes ad Hepar retrocedentes scyrrhum induxerint, ex quo factus fuerit hydropicus, satis sit quod illi*

illi magis consultum fuisset, prospexisse ad id quod latebat intus, quàm quod in cute apparebat.

XXII. Ut ad rem nostram hætenus dicta applicemus, popularis hæc Scabies in Classe abscessuum profectò erat collocanda, utpote productum præcedentis Constitutionis nimis pluviosæ, nec non & pravi vitii ob Annonæ caritatem; sic refert *Galenus* sua ætate cum plurimas Romano imperio subditas gentes vexaret fames, ac frugibus omnibus in Urbem asportatis, Agrestes, quibus relicta fuerant solùm ^{ex copia & χερσποτα}, ac etiam in exigua copia, ut fruticum germinibus, & bulbis vesci cogerentur, omnes sub Veris finem à varijs cutaneis affectibus constitutos fuisse, quorum alij *Erisipelas* referrent, alij *herpetem*, & alij *psoram*, impetiginem, & *lepram*. In hac itaque nostra populari Scabie solistopicis fidere tutum negotium non erat, & quotquot siue sponte, siue alieno consilio Scabiem Vnguentis antipsoricis abigere tentarunt, id suo periculo sunt experti. Rem oppiddò notatu dignam hac occasione mihi obseruare obtigit. Noui multos, qui cædio huius foedi morbi Vnguentis Scabiem exterminare etiam in ipso Vere tentarunt, sed postmodum Scabie retropulsa febre, correptos Vrinæ nigras, & fuliginosas illicò reddidisse; cum autem usu remediorum humores ad cutem propellentium reproduceretur Scabies, Vrinæ sanis similes reddebantur; denuò autem retrocedente Scabie, vel rursus erumpente, hæc reciproca in Vrinis apparebat mutatio; quamuis autem huiusmodi Vrinæ cum parua febre, quæ malignitatis speciem aliquam præferret, me suspectum non parùm haberent, sollicitus tamen circa Scabiei reproductionem semper bonam spem alui, & quotquot habui præ manibus viditandem à morbo superstites. Animo autem versans quare ad Scabiei retrocessionem Vrinæ redderentur fuliginosæ, id fieri posse credidi, quodd Acidum in Cuteluxurians, & Psoram efficiens, ob fastas illitiones haud amplius expirans, à Venis resorptum, &

de suc. bon.
& vis. c. 10

cum Alchali sanguineo permixtū serum sanguinis atredine infuscarit, non secus ac quando limpida Vitrioli solutione cum infusione gallæ permixta, atramentum conficitur. Pro regeneranda vero Scabie non semel, nec sine prospero euentu vsus sum remedio à Zacuto Lusitano proposito, & ab Etmullero, commendato iubendo, vt æger, cui retrocessisset Scabies, decumberet in linteis ab aliquo Scabioso infectis. Remedia porrò quæ magis ex vsu fuere, si non ad Scabiem extirpandam, saltem ad eam moderandam, vt superueniente ætate facilius aboleri posset, fuere præsertim ea quæ ex Viperis parantur, quibus multos vidi foeliciter sanatos. Vbi liceat igitur internis remedijs vtj ad Scabiem radicatus extirpandam, nihil profectò consultius quàm ad diaphoretica confugere, non secus ac fit in lue gallica; sicuti enim inter hos duos Affectus magna est cognatio, ita eadem ferè methodo curandi. Sic Heurnius ad Psoram debellandam, purgatis prius noxijs humoribus, ligni Indici, ac Salsæ decoctum valdè commendat; ait enim quòd hoc remedio facile expirat concepta in habitu Corporis contaminatio.

XXXIII. Horrent nonnulli in Scabie, alijsque cutaneis affectibus, cane peius & angue Viperina remedia, veriti ne excedens caliditas & vstionis nota Hepati, & toti malsæ sanguineæ imprimatur; ast ego magis horreo nimium refrigerantium vsum, nec quemquam noui, qui exhaustis integris Ptilanarijs, seu post diuturnum Seri, & Cichoraceorum vsum, à Scabie, vt vt sicca, & arente, liber euaserit; scio equidem penè assiduas esse Scabiosorum querelas de nimio calore tum interna, tum externa perurente, at ijs præbendæ non sunt aures; grauitè quoque Pueri, quibus Perniones ob violentum frigus oborti sunt, de nimio calore in pedibus conqueruntur, nec sine ratione, ob subsequutam aliquam inflammationem, an idèd in Pernionibus applicanda refrigerantia? Cordati Medici ergo erit morbi causam animosè ag-

de Aer. Insp.
in/a.

s. Aph.
Cem. 9.

sè aggredi, sanguinis vitiosam crasim emendando, remedijs potissimum quæ illius acorem temperent, qualia sunt ex Viperis parata, quæ Sale volatili abundant. Quidquid sit de Viperæ temperie, de quo consulatur Io: Baptista Spontronus in sua Echidnologia, experientia satis planum facit nihil esse ad psoram, ac lepram quoque perdomandam efficacius, quàm Viperina medicamenta (quando tamen id agere liceat, nec satius sit hunc hostem inquilinum alere) nec adeò nos sollicitos esse debere neplùs æquo incalescant Viscera, dummodò tam sædi morbi seminium penitus restinguatur. At nunquam celsaret scalpenti libido, tam ferax est observationum hæc materia, nisi ad alia festinaret Calamus.

XXXIV. Exaucto Vere Æstas successit adeò feruens, ut nunquam huic similis visa fuerit, idq; præsertim Canicularibus diebus, quo tempore prætermodum Aer excanduit caliditatis excessu supra reliquos Annos, ut Thermometri loquebantur, ad multos gradus ascendente. In hisce ardoribus identidem cecidere pluiæ, sed nihilò secius remittebatur æstus, qui constans perstitit per totum fere Septembris Mensem; hac Æstate nullatenus spirarunt Etesie, vnde à continuo æstu nullum leuamen, hanc ob causam multa Animalia, ac præsertim Canes, agebantur in rabiem. Nunquam aliàs cecidere crebriora fulmina, à quorum vno ictus est Agricola, indumentis omnibus perustis, præter lora coriacea; is ad nonnullos dies attonitus iacuit, sed postea sine villo remedio in se redijt, & adhuc superstes est: hisce temporibus febrium Cohors de repente incubuit, ac passim per vulgus grassabatur, ut integræ familiæ eodem tempore febricitarent, densiorque erat ægrotantium numerus ea in parte Ciuitatis, vbi magis parulæ sunt viæ, ac humiliora tecta. Quotquot milites in Arce reperti sunt, simul ex febre decumbebant, ut rusticanam militiam accersere oportuerit ad illius custodiam. In Septo Hebreorū, vbi Vici angusti, ac ædes altissimæ, caligantesque fenestræ, nulli fere hoc

tem-

tempore ægrotarunt, cum tamen cæteris Annis primi sint
 sint Recutiti, qui æstiuarum ægritudinum impetum susti-
 neant. Ruricolæ licet diurnis laboribus ad Solis radios ferè
 in sudores soluerentur, cum tamen subdiò suis in plaustris
 per noctem somnum captare soleant, immunes vt plurimùm
 degebant; sola itaque Plebs Urbana, & omnes quibus, &
 domus, & res angusta domi esset, exercebantur; salubris ta-
 men erat morbus, nam febres istæ Tertianæ Intermit-
 tentes erant, ac vt plurimùm exquisitæ, & quæ die septima, ac
 etiam citiùs, post vnâ vel alterâ phlebotomiam per su-
 dores iudicarentur. Nullus Annus Medicis quæstuosior, &
 gloriosior vnquam fuit, cum ægri omnes fermè incolumes
 euaderent; medicum fastum tamen parumper temperauit
 Autumnus *hauarissator* nam protactiores erant febres, & ali-
 quando in malignas degenerabant. Remedia cordatis Me-
 dicis erant Venæ sectio, & frigida vsus; hæc enim vtram-
 que paginam, vt dici solet, implebant; qui verò parua at-
 tollentes, vt plura viderentur præstitisse, vel vt Sepiasarios
 beneuolos haberent, Cardiacis calidioribus vsi sunt, tan-
 quam camino oleum addentes, ægros in extremam perni-
 ciem præcipitarunt. Limonum succus, Spiritus Vitrioli,
 Sulphuris, & similia erant egregia Cardiacæ; diuersis itaq;
 artibus, ac diuerso telorum genere, cum hoc febrili exerci-
 tu congregiendum fuit; Anno superiori hostis irritandus
 erat ad pugnam, hoc verò illius impetus parumper sustinen-
 dus, & acutis telis frangendus, qualia sunt Acida omnia.
 Sanguis qui secta Vena educebatur spumeus erat, & cro-
 ceus, Vrinæ similiter multa bile saturatæ. Multis ex febrici-
 tantibus papulæ apparebant in cute, ac præsertim Pueris,
 quales efflorescentiæ Variolarum erant veluti Prodromi.
 Variolæ quidem per æstatem paucos sustulerunt, ast autum-
 no, & in prima parte hyemis paucis pepercerunt, ac minùs
 ijs quibus detractus fuisset sanguis. Multis Tertianæ febres
 in Quartanas migrabant; sicuti autem præcedenti Anno Per-
 ruiani

ruiani Corticis vsus in Quartanis, ac diuturnis febribus improspere cessit, ita hoc Anno saluberrimus fuit, & ij qui passi sunt recidivas, febres mitiores postmodum experti sunt, ac antequam Hyems accederet perfecte conualuerunt. Vbi primum æstus cepit mitescere, quod circa Æquinoctium contigit, visa est pacari febrilis tempestas, quæ sensim in summam tranquillitatem cessit, adeo ut duobus postremis decedentis Anni Mensibus in Foro Medico penè continuæ essent feriæ.

XXXV. Huius febrilis tempestatis causam saltem occasionalem in immodicum Aeris æstum referre placuit, qui potis fuerit Bili nimiam acrimoniam adsciscere, ut cum succo pancreatico, minus aptè quam par est, ebulliret, & in massa sanguinea febrilem efferuescentiam ciceret. Neque mirum sit quòd exiguo tempore adeo permutata fuerit sanguinis, & omnium fluidorum crasis; magna est enim vis caloris, quidquid Helmontius dixerit, Calorem Qualitatem Rerollæam appellans. Multa quæ suapte natura dulcia sunt ad ignem amarescere, alia verò magis dulcescere quotidie obseruamus; sic ut ait Gal. Lac. coctione eam dulcedinem acquirit, quam Mel deperdit. Vinum quoque per totam hyemem, ac etiam Vernal tempus, natiuam dulcedinem seruans ubi Æstatem senserit austerum sit, nisi in Hypogæis, & frigidioribus locis asseruetur. Calor itaque ac frigus, siue sint causæ immediatæ, siue excitantes, & occasionales, subitas mutationes, in nostris Corporibus parere possunt & humorum texturam, citius quam quis putet, inuertere. Narrationem oppidò curiosam apud Lucianum habemus de febre quadam Tragœda (sic enim illam appellare liceat) quæ Abderitas temporis ferè momento inuasit. Egerat Archelaus Poeta Tragicus media Æstate, multoque æstu, apud Abderitas, Euripidis Andromedam, ex quo factum ut multi ex Theatro febricitantes exierint, ac vniuersi postmodum febre grauissima correpti fuerint, quæ die septima plurimo sudore erumpente,

*Nat. contr.
nesc.*

*l. 4. de Simp.
Med. fac.
c. 17.*

*de conscrib.
Hist.*

pente, nec non sanguine è naribus profluente, soluebatur, superstitè tamen ridicula quadam mentis perturbatione, nam vt refert Auſtor, omnes quaſi ad Tragædias agendas impellebantur, & Iambica perſonabant, multumque vociferabantur, maxime autem Euripidis Andromedam canticis referebant, plenaque adeò Ciuitas erat pallidis, ac macilentis illis Tragædis ſeptimanis. Haud aliter apud nos immodicus æſtus Plebè Urbanâ inter anguſtias ſuarum ædiculârû conclufam in febres agebat, adſpectu quidem terribiles, nec ſine mentis emotione, ſed quæ poſtea die ſeptima, oborto ſudore poſt celebratam liberali manu phlebotomiam ſolueſcitur. Hac de cauſa eos qui circa Urbis pomœria lares habebant, ſeu ubi magis patula, & ampla ſunt Viarum ſtrata, vt in ea parte quæ *Herculeæ Additio* appellatur, faciliùs febres adoriebantur; vbiverò Urbs magis conferta eſt, & Vici anguſti, & anfractuofi, minùs à febris populares exercebantur. Neque fortuitò Urbium Conditores, anguſtas, & anfractuofas vias eſſe voluiſſe cenſendum eſt, vt in ijs Urbibus, quæ adhuc aliquid antiquitatis retinent, qualis eſt Mutina, vt nempe magis ſalubritati, quàm pulchritudini conſulerent. Sic Nero poſtquam flammis Romam abſumpſit, intentus poſtmodum illius reparationi, dimenſis viarum ordinibus, ac latis ſpatijs, ſplendidiorem quidem Urbem pro Imperij maiestate, ſed minùs ſalubrem reddidit, nam, vt ait Tacitus, compertum eſt *veterem illam formam ſalubritati magis conduxiſſe, quoniam anguſtia itinerum, & altitudo tectorum non perinde Solis vapore perſumperentur*. Hanc ob cauſam opulentioreſ Ciues, qui in amplis Conclauibus à tecto remotioribus degebant, ſicuti etiam populus Apella, vim febrilis huius tempeſtatis minùs ſenſere. Magni profeçò momenti eſt ad præſeruationem à morbis æſtiuis in amplo, ac frigido Conclauì degere, ac ſomnum capere, vt à diurno calore attritæ vires per nocturnum ſomnum reparentur. *Somnum in frigore coſpecto commendat Hippocrates*, quem locum

b. 15. *Annal.*

a. in 6. *Epid.*

locum in altera mea Dissertatione exposui; si ergo vel in ipsa hyeme præstat quiescere in loco ubi sit aura frigidior, idque in gratiam Respirationis, dummodò totum Corpus stragulis sit coopertum ne a frigore carnes pungente interturbetur sopor, multò magis estate præstabit in frigido Conclavi somno indulgere.

XXXVI. Hic autè mōderatus Aeris feruor si febrē hanc popularem excitauit, viam quoque aperuit ut citiùs reseratis poris, per sudorem febrilis materia euanesceret, idque beneficij sequutum, ut exterminata radicitus Scabie, Plebs nitidior, ac vegetior apparuerit. Ac profectò grauis hæc morborum Tempestas omninò desisset, ni Variolæ, quò magis ambientis calor tepescebat, eò ferociùs sauiissent, cum non solum puellarem ætatem demeterent, sed etiam grandæuos, ac præcipuè Vtero grentes, quotquot hoc morbo laborarent. De Variolarum natura, & causis, cum tot extant doctissimorum hominum scripta, nil addam, nisi quòd in hac Variolosa Constitutione, quæ circa Autumni finem vim suam magis exercuit, faciliùs euaserint ij quibus nec detractus fuit sanguinis, nec vllum administratum remedium, toto curationis negotio Naturæ commissio. Neque mirum quòd V. S. noxia fuerit; si enim ex Hippocrate, *Autumno paucissimus sanguis sit in homine* ob prægressam Æstatem, quæ Corpora exhaurit, id certè apud nos hoc Anno locum habuit, quare Virtus iam debilis ab exhaustu ob præcedentem æstiuum feruorem, secta Vena illicò labascere videbatur, ac fieri minùs apta ut noxium humorem ad Cutim protruderet.

de Nat.
lib. n. 14.

XXXVII. Sicuti in superioris Anni Cōstitutione noxius fuit Chinæ Chinæ vsus, ut adnotatū, ita in hac ab illa toto Cœlo diuersa, valdè salubris compertus est; multi quidem Quartanarij hoc Autumno per Urbem vagari visebantur, sed quotquot ad hoc remedium confugere, vel integrè sunt restituti, vel si nonnulli recidiuas passi sunt, paulò post conualuere;

ualuere; hinc practicam Cautionem, vltiori tamen obseruatione confirmandam, elicio, securiorem esse Chinæ Chinæ vsum, quando humores fræno potius egeant, quàm stimulo. Anno elapso ob frigidam, & humidam Constitutionem tota humoralis massa, vt pote crassa, ac sepius fluens stimulanda erat, ac ad motum cienda, hac Æstate vero, ad organum prona, ac nesciens stare loco, erat potius sufflamanda, quod mirè præstabat Peruvianus Cortex, humorum impetum compescendo. Eandem ob causam aquæ vsum in altera Constitutione adeò noxius in hac saluberrimus fuit, sicuti pariter Acida omnia, quæ celebrioribus Cardiacis palmam præcipere, vt quæ partium Alchalarum vim frangerent. Hermeticorum enim effatum est, Alchalia per Acida, & Acida per Alchalia emendari.

Atque hæc pauca de huius Anni Constitutione, tumultuariè fateor, ac inter armorum strepitus, visum est conscribere, hyemantibus apud nos Germanorum copijs, quæ hac Æstate in Pedemontana Regione aduersus Gallos militarunt; ceterum, urgente adhuc rei Annonariæ angustia, vereri licet, ne venturo quoq; Anno popularium morborum noua seges succrescat, quod omen despuo.

DE
CONSTITUTIONIBUS
ANNORUM

M. DC. XCII, XCIII, & XCIV.

In Mutinensi Civitate, & illius
Ditione.

DISSERTATIO
BERNARDINI RAMAZZINI
MEDICINÆ PROFESSORIS.



MUTINÆ, M. DC. XCV.

Typis Antonij Capponi, ac HH. Pontiroli, Impress. Episc.
Superiorum Consensu.

I



91
Ntermiffam varias quidem ob cau-
fas, fed potiffimum ob parum profe-
ram Valetudinem, Operis incepti tex-
turam refumens, Morbos qui hifce tri-
bus Annis apud Noftates populariter
vagati funt, nec non rariora quædam
quæ peculiari obfervatione digna cre-
didi, compendiosè referam, haud du-
biâ fpe quodd apud cordatiores Medi-

cos veniam fim impetraturus fi minus aptè quàm par eft
res exponatur, modò fideliter (quod in hiftoricâ narratio-
ne potiffimum expetitur) id fiat, quod me preftiturum
fanctè polliceor. Horum verò trium Annorum Confti-
tutiones non fejunctim, ut priores duas, exponere, fed uni-
co fasce fimul complecti libuit, ne eadem chordâ, cum ri-
fu oberrans res eafdem repetere deberem, quandò unica
& eadem ferè morbola Tragœdia totum hoc triennale
fpatium abfumpfit, nec exodium obtinuit, donec Cœli
temperies in ftatum toto Cœlo diuerfum permutata no-
vos morbos in Scenam produxerit.

II. Ut ergo à Conftitutione Anni 1692. exordiar, Hyems fa-
tis regularis fuit, ac legitima, nec quid infolens habuit
quod noftro huic Climati non congrueret; primò quidem
Boreales Venti ad aliquot dies fatis validè perflarunt, Ter-
râ nondum nivali vellere adopertâ, unde metus erat ne
Sata exurerentur, fed Ventis postmodum fientibus, ac
modicis nivibus delapfis, Hyems propriam temperiem, &
eas conditiones obtinuit, quas in libro de Aere, Aq. & Loc.
recenfuit Hippocrates, nimirum ut fit *moderata, neque*
valdè clemens, neque frigiditate excedat. Morbi itaque hye-
males obfervati funt, ut Tufses, Pleuritides, Eriſipelata,
Apoplexiæ, ac in iis præcipuè qui præcedenti Anno à gra-
vi aliquo Morbo confictati fuerant; major tamen pars eo-
rum qui ægrotarunt evafit, demptis paucis quibufdam
è Senioribus, & Silicernio jam proximis. Nihil itaque
hyemali tempore obfervare licuit quod τὸν ἐπιδήμιον re-
doleret.

HIST. 25.

A 2

III. Ne-

III. Neque verò à sibi debitâ temperie multum descivie Vernale tempus; satis enim moderatæ fuerunt pluvix, ac interpolatæ, quales Agricolarum votis responderent, sicuti Æstas quæ successit non admodum fervida, ut præcedenti Anno, neque nimis sicca extitit, sed pluviis identidem labentibus, ac Etesis suo tempore flantibus, talis fuit qualis nostro Cælo congrueret; quare messëm si non planè frugiferam, qualem publica necessitas optabat, non improbandam tamen exhibuit. Haud secus Autumnus stadium suum regulariter percurrrens cum primâ parte hyemis non admodum rigidâ Annum clausit. Sic totum Annum satis placidum, ac Austrinum quoad primam Qualitatem temperiem exegimus.

IIII. Non eâ verò moderatione sequens Annus processit, illud enim totum intemperatum, ac prius ex legem experti fuimus. Hyemem totam cum perpetuâ Cæli serenitate, & mitissimis frigoribus transégimus sine pluviis, ac sine nivibus, neque solum in hac planitie nostrâ, ubi sedet Mutina, sed neque in editissimis Appennini jugis, quæ alias per totam hyemem, & vernum quoque tempus albescent, Mari supero, & infero canum verticem ostentantes; sic neque Gabellus, & Scultenna (inter quæ flumina Urbs hæc posita est) glaciem, ut cæteris Annis, sensere, quod multum contulit ad Annonæ caritatem levandam, cum totâ hyeme per hæc flumina Frumentatores è proximis regionibus commeatus ad nos abundè conveherent, ad plebem nostram, & Germanos Milites alendos, qui hoc Anno quoque apud nos hybernarunt. Sic Veris speciem Hyems tota Austrina exhibuit, cui postmodum Ver successit hyemis naturam, veluti mutatis vicibus, referens; ab Æquinoctio verno etenim usque ferè ad Solstitium perpetua ferè fuerunt frigora cum Ventis Aquilonaribus, ac perennes fuere pluvix, eæque adeò ingentes, ut passim flumina ruptis aggeribus campos inundarint.

V. Jam nefastum Annum, & insalubrem nemo non pravedebat, tum ob pluviarum vim magnam, quæ morborum sunt seminarium, tum ob apparentia in Mororum foliis signa

signa Rubiginis quæ sterilitatis prodroma est, ut Annis superioribus summâ totius Cispadanæ, & Transpadanæ regionis calamitate experti fuimus. Eodem modo subsequuta Æstas usque ad Caniculares dies Veris speciem exhibuit, quo tempore satis curiosum fuit, apud nos saltem, Luscinias audire pro Cicadis arbusa rumpentes. Sic ventum est ad Æstatem cum mitissimâ Aeris temperie, nobis tamen impropiâ, pluviis identidem magno impetu delabentibus; hinc ob solum valdè uliginosum, & satis blandam caloris temperiem ad tantam altitudinem, ac densitatem omne frugum genus excrevit, ut metus Anni parum frugiferi ex omnium animis ferè exciderit; at improvisa Rubigo, cujus non obscura indicia, ut dixi, apparuerant, spem omnium repente elusit; illicò enim frumenta, fabæ, & quæcumque leguminum genera sydereo afflatu veluti percussa exaruerunt. Inopinus itaque casus cum Agricolas, tum Urbanos quoque perculit; summam enim frugum penuriam non ante visam impendere præsentiebant omnes, quando ex præcedentium Annorum sterilitate exhausta essent tum publica, tum privata horrea, nec aliundè commeatus, ut ex Mantuano, & Ferrariensi agro, possent suppetere, cum eadem Rubigalis contagio totam Cispadanam, ac Transpadanam Regionem pervasisset.

VI. At non solum Cereales opes absumpsit hæc pestis, sed omne etiam subsidium, quod Pomifer Autumnus solet suggerere, eodem tempore sustulit; solum enim acerbis adhuc fructibus passim respersum spectabatur, quin & Plantæ ipsæ honore frondium orbata mediâ æstate viscebantur. Uvarum quoque proventus, qui ab initio aureus sperabatur, ob eandem causam non nisi parcissimus prævidebatur. Mœrore itaque cuncta plena erant, dum Agricola in areis non tererent nisi leves culmos, stipulasque volantes, quare sine Cereris, & Bachi muneribus in omnium præcordiis frigeat sanguis. Harum calamitatum causa potissima frigida, & pluviosa Constitutio passim culpabatur, quoties enim in hisce Regionibus Æstas sicca, & fer-

& fervens præcessit, numquam frumenti inopiâ laboratum est, ut apud nos Oraculi loco Virgilianum illud coli possit.

Magna que cum magno venit tritura calore.

VII. Autumnus porrò Æstatis vicem supplens summis fervoribus, & obstinatissimâ siccitate totam humiditatem, quam Terra post tam ingentes pluvias ad satietatem hauserat, absumpsit, nec calor remisit nisi circa primam partem adventantis hyemis, quæ & ipsâ leges suas nullatenus servans, verum satis placida, & mitis decedenti Anno Vale dixit. Sic in hujus Anni 1693. Constitutione nulla, ex illius partibus legitimam, ac propriam temperiem servavit, sed unâ alterius vices subeunte, omnes extemporaneæ fuerunt.

VIII. Sicuti autem prima pars hyemis, quæ præcedentem Annum clausit satis placida, ut modò dixi, extitit, ita pars altera quæ Anno 1694. fores aperuit, asperrimâ, ac rigidissimâ facie apparuit, per totum enim ferè Januarii mensem flarunt Boreales Venti cum perpetuâ Cœli serenitate, ut squalidum, ac pulverulentum solum undequaque viseretur, non secus ac æstivis mensibus, quod apud nos prorsus insolens est, sic totam hyemem serenam sine aquæ guttullâ è Cœlo deciduâ traduximus; appetente autem Verno Æquinoctio Cælum Votis communibus respondit largis imbribus effusus, qui usque ad Aprilis initium perduravit, quibus postea, flante Austro, ingens caliditas successit, ut die quintâ Aprilis in meo Thermometro liquor 70. gradum pertigerit, quod interdum neque Junio mense devenire consuevit. Reliquum porrò Veris, ac totam Æstatem cum pertinacissimâ siccitate, & immoderato calore transsegimus, Autumno quoque eundem tenorem, quod siccitatem spectat, servante: quare Annum signare licuit præceteris valde siccum, & squalidum, Colonis tamen, non prorsus ingratum, cum frugum, & Vini proventum non improbandum suppeditavit.

IX. Fusiùs forsân quàm res ipsa videatur exigere horum trium Annorum Constitutiones me prosecutum fuisse puta-

putabit aliquis, cum in cuiuscunque Anni Constitutionibus singillatim nihil eorum, quæ ad rem medicam spectant, & quod meum institutum est, attigerim, quasi *παρρηγοῦν ἐγγὺς* premiserim; verum id consulto egisse me fateor, siquidem, cum ex superius memoratis pateat quàm dissimilis, & discolor fuerit harum trium Constitutionum facies, & aliâ ex parte cum eadem prorsus Epidemia per totum hoc tempus, plus minus, grassata fuerit, satis liquere potest quàm parum firmo talo stet illorum Opinio qui ex manifestis Aeris Qualitatibus, Caloris scilicet, Frigoris &c. putant satis explicari posse Epidemicorum Affectuum genesein, ac indolem, ut etiam ex prægressis Constitutionibus prænuntiari possint ægritudines, quæ populariter vagari debeant.

- X. Egit id equidem Divinus Præceptor, ut ex Sectione tertiâ Aphorismorum, & libro de Aere, Aq. & Locis satis liquet, nam ex prægressâ Hyeme siccâ, & Aquilonia, & Vere pluvioso, & Australi pronuntiavit *necessum esse*, ut Aestate acutæ febres fierent, lippitudines, & Intestinarum difficultates; sicuti ex hyeme Australi pluviosâ (& serena) Vere autem sicco, & Aquilonio, Mulieres gravidas abortivos fœtus edituras, ceteros verò Mortales difficultatibus Intestinarum, & siccis lippitudinibus obnoxios fore: Verum Galenus, licet Hippocraticæ doctrinæ ita addictus ut Hippocratis libris etiam spuris usurum se scripserit, asserere non est veritus in citati Aphorismi commento Hippocratem usum potius fuisse rationali methodo quàm observatione, & experientiâ. Huic Galeni interpretationi nullatenus assentiens doctissimus Mercurialis ait nil tale de Sapientissimo Viro, qualis fuit Hippocrates, credendum, qui non tam audacter pronuntiasset *necessum esse*, ut positâ tali Constitutione temporum tales ægritudines emergere debeant, nisi ratione, & multiplici experientiâ fuisset abundè instructus. Celeberrimus Lucas Tozzius in nuperis suis Commentariis in Hippocratis Aphorismos asserit observationibus potius, & iteratis experimentis quàm confectis argumentis, Hippocratem ita pronun-

Aph. II.

Sec. 3.
Aph. 12.3. de Diff.
Resp. c. 1.

pronunciassse, nullâ ratione apparente quæ suadeat istâ eventura; ingenuè enim fatetur Vir egregius sibi observatum quodd post hybernâ tempestatem siccam, & Ver pluviosum subsequatæ non fuerint acutæ ægritudines.

6. Ep. 1.

XI. Quot porrò disceptationes inter ipsos Medicinæ Proceres pro genuinâ Apho. 13. tertiæ Sect. *Si verò hyems Austri- na, & pluviosa, & serena fuerit &c.* (cum tot sint interpreta- tiones quot interpretes) jam satis constat: Manardus enim vocem illam *εὐδαιμονία* volebat expungendam, tanquam sup- positiciam, cum intelligi nequeat quomodò vox illa *εὐδαιμονία*, quæ Serenitatem ex illius interpretatione significat, aliis cohæreat quæ hyemem pluviosam, & Australem repræ- sentant; Leoniceus verò in omnibus antiquis Codicibus vocem illam reperiri ait, ac pro placiditate, & clementiâ interpretatur. Hinc inter illos celeberrimos Viros pro simplici voculâ talia orta sunt dissidia, aded ut, referente Brasavolâ in citati Aphorismi commento, *Seniores illi alio- qui reverendi apud multos pro re tam levi præliantes in derisum venerint, cum à rationibus ad iurgia devenerint.*

XII. Abundet quisquis in suo sensu ut lubet, & ex Anni temporum in manifestis qualitatibus exorbitantiis tan- quam ex fonte morbosas Constitutiones derivet, ego sanè ex quo ad Epidemicorum Affectuum naturam contem- plandam animum adverti, his quæ tam confidenter, & magnificè proferuntur experientiam respondere non vi- deo, & quod me angit, in hac Provinciâ quorannis Hospi- tem me agnosco; licet enim videam quò passim itur, non- satis tamen video quâ sit eundum nisi postquam à viâ lon- gè aberraverim. Profectò si rem accuratius perpendamus, quilibet Annus semper Affectus aliquos secum infert, qui *τοὺς ἐπιδημιον* sapiunt, nec tales putantur, quia aliquan- dò leves sunt, licet propterea epidemicam naturam non- exuant; demiror autem non parùm, quomodò insurgen- te aliquâ populari tempestate Medentum plerique nulla- tenus Affectus ingenium perpendentes, nec quâ methodo Natura ipsum spontè expugnet, illicò totis viribus, & vulga-

vulgari methodo ob analogiam quam habeat ad congen-
rem morbum, ad illius oppugnationem insurgant, & re-
mediorum multitudine inuaserat, & frequenti visitatio-
ne, muneri suo satis factum existiment. Mundus autem,
qui vult decipi intempertivam huiusmodi sollicitudinem
magis commendat, quàm prudentem cunctationem, ma-
gnisque muneribus, & encomiis eos cumulat, qui, ut ait
Sidonius, *parum docti, satis seduli, multos ægros officiosissime oc-
cidunt.*

XIII. Affectus ergo Epidemicus, qui tribus hisce Annis in
suis Constitutionibus inter se tam dissimilibus cum Ur-
bem, tum Villas, & vicina Oppida multis funeribus in-
cessavit, fuit Febris Purpurata, seu Petechialis, ut appel-
lant, quæ aliquandò quidem post multam stragem editam
visa est velle receptui canere, sed postmodum auctis velu-
ri viribus violentior irruebat, ac populariter grassabatur.
Circa Æquinoctium Vernale Anni 1692. hæc Febris pri-
mò caput extulit, ac sub initium levi quadam velitatione
discurrens, mox per totum Veris tempus, & partem Æsta-
tis usque ad Canis exortum sub peticulari larvâ sævitiam
suam exercuit. Ubi ergò Æstas incanduit, Febris hæc
Purpuram deposuit, nec illam resumpsit donec calor æsti-
vus cœperit remittere, circa nimirum Arcturi exortum,
quem morem Annis quoque sequentibus ritè servavit,
vestem quidem, sed mores, ac genium haud quaquam
mutans, Febres enim quæ in summo æstu sine Peticulis vi-
sebantur haud secus malignæ erant indolis, quam Vibices
post mortem apparentes satis demonstrabant.

XIII. Observatione verò dignum fuit quòd post plenilu-
nium, ac multò magis silente Lunâ ferociebat hæc Febris,
quæ postea ad novum ejusdem lumen mitescebat, nec
mea tantum, sed aliorum quoque Professorum constans
fuit Observatio, quod non parùm contulit ad hujus Febris
Prognosim, & Curationem; num verò super Epidemicos
Affectus peculiare jus aliquod habeat Lunare Sydus, ut il-
lius mutationibus, & variis phasibus auscultent, non indi-
gnum est observatione.

B

XV.

XV. Admirandum certè fuit id quod die 21. Jan. 1693. contigit; facta enim per noctem Lunari Eclypsi major pars ægrotantium obiit, ac eadem penè horâ, quâ nimirum Luna laborabat, quin & nonnulli repentinâ morte occubere, unde per totam sequentem diem magno strepitu, ut hic vetus consuetudo obtinuit, personantibus Campanis, non levis horror omnes perculit. Tunc mecum ipse novitatem hanc perpendens admirari cœpi quomodo Hippocrates tam diligens rerum omnium, ac præsertim cœlestium Observator, qui in libro de Aere, Aqu. & Loc. periculosissima ambo Solstitia pronuntiavit, maximè verò æstivum, sicuti & utrunque Æquinoctium, edicto veluti cavens ne huiusmodi temporibus medicamenta exhibeamus, neque curemus, neque secemus, sicuti Astrorum ortus, & occasus, ut Canis, Plejadum, Arcturi observandos esse præcepit, ut ex pluribus locis illius Operum videre est, & Cometis à se observari mentionem facit, quem subsequutus est Terræmotus, Luminarium porro defectus alto silentio transegerit. Quin & Practici ferè omnes Solis, vel Lunæ defectus non plaris faciunt, quàm eorundem Syderum oppositiones, & ordinarias coitiones. Unus, quod sciam, Gulielmus Ballonius lib. primo suorum Epidemiorum insignem casum refert; ait enim Parisiis accidisse, quod dum plures Medici apud illustrem Mulierem, ægrotantem consulturi simul convenissent, ac tunc temporis Solis defectus contigisset, illique ad contemplandum Solis defectum in Vase aquâ pleno, ut solet fieri, sublimiorem Ædium partem conscendissent, illic ad ægram decumbentem revocati fuerint, quæ dum Solis defectus perduravit animam agere visa est, neque è gravi periculo evasit, nisi postquam Sol in apertum erupit, clarâque in luce refulsit.

XVI. Alterationem in Aere oppidò insignem in Solis defectu observare mihi licuit Anno 1694. die 27 Junii, ut in Ephemeridibus meis Barometricis eodem Anno editis annotavi; nam in ipso Solaris Eclypsis tempore Mercurius ad duas lineas in meo Barometro se extulit, hoc est Aer

tempo-

PLATON. 30.

De Med.
Turg. num. 5.
1. in 6. Epid.
de Diæt. num.
2. 4. Epid.
DUM. 11.

temporis ferè momento gravior est redditus, acidoneus propterea ad subitas in Microcosmo alterationes producendas; quare si ex Divini Præceptoris sententiâ ad Equinoctia, & Solstitia advertere oportet, ne quid magnum in illis circa agros moliamur, non incongruum quoque erit, si Medentes Clinici ad Luminarium defectus, oculos non solum, sed mentis aciem intendant. Nollem tamen quis crederet velle me quoddam rerum agendarum scopi ex corporum Cælestium vario situ, & configuratione desumi debeant, nam ubi morbi sevities urget, Lotium potius quam Astra contemplari necessum est, ut aiebat Manardus, & opportuna remedia, vel reclamante Cælo, sunt adhibenda, quando *omnis dilatio est Animæ periculum*; in morbis tamen popularibus, qui non raro à causis superioribus natales suos deducunt, & in quorum curatione non tam facilis, ac certa methodus habetur, non prorsus alienum est talia respicere, nam ubi agitur de humano corio, *Nihil temere, nihil negligere, ex Divini Præceptoris Oraculo.*

Hipp. in
Epi. ad Cræ-
te.

XVII. Verum è diverticulis in viam; Symptomata quæ Febrem hanc malignam comitabantur, antequam Peticulæ apparerent, erant ingens totius Dorfi lassitudo, Capitis dolor, Aurium surditas, Faucium ardor, Mentis stupiditas, Præcordiorum anxietas, & totius corporis segnities; Dorfi verò, & regionis lumbaris lassitudo adeò certum erat Febbris peticularis signum, ut raro falleret: quin sub initium hujus prævæ Constitutionis, antequam Febres istæ palam grassarentur, Mulieres quæ ad morborum Symptomata aliquandò attentiores sunt quam Medentes ipsi, ex hujusmodi suorum ægrorum querelâ Febbris naturam prænu-
ciabant, & Medicos monebant, cauto opus esse, nec temere celebrandam phlebotomiam, quarum dictis, ac præsa-
gitionibus cum per sæpe Medentes non auscultarent, ap-
parentibus postea maculis, multa probra ab iisdem cum
Artis dedecore perferre cogebantur. Si verò faucium ar-
dor cum genarum rubore accessisset hostem detectum
clamabant, nec amplius hæsitandum de febris naturâ,
jam in faucibus prodentibus se Peticulis. Profectò in hac
mali-

2. in 6. Epid.

malignarum Februm pertinaci Constitutione quæ per triennium sævit, Medicis non minus cum Mulierculis, quam cum Febre luctandum fuit, adeo ut (quod fateri non pudet) necesse fuerit, sicuti inferius exponam, illarum consiliis, & monitis morem gerere, non tam ad illarum importunitatem declinandam, quam quod re vera Experientia rerum magistra esset obsecundandum.

XVIII. Pulsus parviterant, & valde compressi, unà cum magnâ virium prostratione primis etiam diebus quæ morbo augeſcente languidiores fiebant, adeo ut ægrotantes veluti Statuæ in Lectulis decumbentes jacerent, integro ferè carniū, & totius corporis habitu, quodque admiratione dignum fuit, quotquot hujus Febris violentiæ succumbebant, pleni, ac succulenti veluti pingues Mortis Victimæ Libitinariis tradebantur; fortiores autem, ac robustiores cūm Fœminas, tum Viros adortæ sunt hæ Febres, non ita verò Seniores, nec eos qui vitam degebant valetudinariam. Urinæ verò vel in ipſo hujus Febris principio perturbatæ, plus minùs, apparebant, prout major, vel minor morbi eſſet ſævities, nec niſi in fine morbi in iis qui evaſere ad naturalem ſtatum redibant.

XIX. Peticulæ verò, ut plurimum quartâ die, & ſeptimâ erumpebant, & ii quibus primis diebus apparuere, omnes ferè ſublatis ſunt; primū autem in Collo Dorſo, & Pectore viſendas ſe præbebant; obſervatumque neminem evaſiſſe, niſi tandem ad extremos pedum ungues maculæ illæ ſe expandiſſent, in ſuperioribus partibus paulatim evaneſcendo, quibus autem Pectoris, & Dorſi fines non tranſilierunt Peticulæ mortem obtigifſe: variæ autem, ac diverſicolores erant, prout varii, ac diverſi erant ægrotantium habitus; aliæ erant rubræ, aliæ pallidæ, aliæ fuſci coloris, aliæ parvæ, aliæ latæ, aliæ in ſummo, aliæ in profundo, & quas non niſi oculis tranſverſa tuentibus liceret inſpicere, quod genus Peticularum fuit valde ominofum.

XX. Faucium inflammationem comitem hæ Febres ut plurimum ſibi junxere, quæ inflammatio in Morbi vigore in eruſtam albam, & ulcerofam degenerabat, quod non mi-

nus

nus negotium Medicis facessabat, quam Febris ipsa, cum aegri ob id omnem cum cibum, tum medicamentum averfarentur, & multi, qui ceteroquin pacatâ aliorum Symptomatum tempestate evasuri credebantur, in ipso veluti Portu naufragium perpelli fuerint. Sitis porro in his Febribus non adeo ingens erat, ut in aliis acutis Febribus asfolet, nec multâ querelâ exaudiebantur, si vè non sitirent, si vè mens obscurè ægrotaret.

XXI. Quicumque ex hac febrili incurfione Fati ope, vel Medici evasere, nulli excretioni vel per sudorem, vel per Urinam, vel alias vias, per quas Natura crises suas moliri solet, salutem acceptam referre poterant, sed solum Petictularum suo loco, & tempore apparitioni, & earundem per totum corpus expansioni, lentæque evanescentiæ, salutis beneficium debebant: quin iis quibus alvi fluxus supervenere funestum fuit; Alvi fluxus autem Anno præcipuè 1693. hisce Febribus Peticularibus per Autumnum supervenere; quo tempore Dysenteria graves Hebræos potissimum exercuerunt; culpabantur Frutus horæi, quibus Gens Recutita nunquam satis impletur, sed aliæ causæ aliores subesse poterant.

XXII. Satis frequens fuit in his Febribus Singultus, quamvis parvæ Febres viderentur, Symptoma quidè non minus molestum, quàm ferale, & funestum; quotquot enim in hac febre Singultuosi comperti sunt, omnes in Libitinæ consuetudinem devenere. Vix obtinui, ut Singultuosi Cadaver dissecaretur, ac Ventriculus nigris notis sparsim compunctus repertus est. Verminatio quoque multa passim exstitit, & ii quibus ab initio Vermes per Os prodire omnes ferè extincti sunt.

XXIII. Nonnullis suppressa est Urina, vacuâ prorsus existente Vesicâ, præcipuè vè id observatum in iis quibus pulsus erant parvi, ac penè oblitterati, ut contigit in Juvene quodam Hebræo, qui cum asphyxiâ, ac totus gelidus vixit ad quatuor dies, nec Urinæ quicquam reddidit; antequam autem infelix iste obiret, quamvis toto corpore perfrigidatus (nullibi Arteriis micantibus) adeo robustus

erat,

erat, & ad motum expeditus, ut etiam ipsâ die, qua è vivo-
rum statione decessit, è lectulo surrexerit, & suas Ves-
tes induerit.

XXIV. Non pauci post exantlatum Morbum veterinosi fie-
bant, ac stupidi, rerumque peractarum prorsus immemo-
res, nec nisi post multos dies sibi reddebantur; idem infor-
tunium iis obtigit qui in his Febribus gravem surditatem
perpeffi fuerant. Mercator quidam cum ex Peticulari Fe-
bre præter omnium opinionem convaluisset, surdus om-
nino ad 40. dies perstitit, ac postmodum paulatim ex aſſe
restitutus est.

XXV. Frequentiora in Urbe quàm in proximis Agris fuere
funera, ac felicius plebs Ruralis sine ullo ut plurimum re-
medii genere vim morbi eludebat, si vè quòd in Aere salu-
briori degerent, si vè quòd Medicis carerent; non semel id-
circo mentem subiit Virgilianum illud,

l. 2. Geo.

*O fortunatos nimium sua si bona norint
Agricolas.*

Ac utinam Medentes, cum aliquis popularis morbus de-
bacchatur, curiosius scrutarentur à rusticana gente, quæ
magis fudit Parocho, quàm Medico, quali methodo Natu-
ra usa fuerit in sanandis morbis eorum qui evaserint; sic
enim Naturam tanquam optimum Ducem sequentes mi-
nus à recto tramite aberrarent, ac tutiori methodo ad cu-
randos ægros sibi commissos procederent. Cum autem in
his casibus sibi quisque pro ingenii suo modulo Regulam
conſingat, secundum quam Opus suum moliatur, & in
communi morbo tot, ac tam diversa remedium genera
in usum revocentur, meritò cum Celſo, cum quis convalu-
it, *ambitari potest secunda Valetudo Medicinæ, an corporis beneficio
contigerit.* Indubium tamen est, quòd in communi mor-
bo, sicuti communis est causa, ita communia, & eadem
ferè deberent esse præsidia. Quotquot autem ex Viris
Agrestibus, quos è Peticulari Febre evasisse novi, & inter-
rogare potui, non alio modo convaluisset referebant, quàm
macularum circa septimam diem per totum corpus, &
usque ad extremos artus expansione, & earundem lentâ
evane-

*l. 7. in Pro-
em.*

evanescentiâ sine ullâ sensibili humorum excretionē.

XXVI. Quo tempore in hac Urbe, & in totâ campestri regione quæ circumjacet, ferotiebat hæc Febris, in vicinis Collibus, ut in Saxolensi, & Scandianensi ditione, nulli ferè ægrotantes visebantur, neque eò pervasit maculosa hæc Febris, quæ tantum in editioribus locis, & in ipsis Appennini jugis (veluti saltu quodam exiliens) vim suam paritèr ac in nostrâ planitie exercuit.

XXVII. Sanguis porrò qui sectâ Venâ, vel Cucurbitulis scarificatis, sive Venis sedalibus apertis, educebatur in universum satis laudabiles notas præferebat, quantum oculorum acie licebat assequi, satis enim floridus, ac rubicundus apparebat, multòque magis qui à Naturâ per narium hæmoragiam profunde batur, neque in ullo ægrotante, cujusunque temperamenti sanguinem extractum videre datum est qui glutinis specimen aliquod præferret.

XXVIII. Profectò mihi fateri necesse est in hac Peticulariū Februm Constitutione, ad eò improspere Venæ sectionem cessasse, ut omnes ægri exhorrescerent quotiès sanguinis missio per Venæ Sectionem proponeretur, eam verò fuisse popularem confidentiam in usu Cucurbitularum scarificatarum, ut ægros interdum decipere oportuerit, quotiès urgeret necessitas sanguinem ex Vasis majoribus ob plethoricam dispositionem educendi, sinendo ut ægris Cucurbitulæ Dorso, & Scapulis applicarentur modicum sanguinem extrahendo, deinde paucas post horas sanguine ex Venâ largiori manu ducto; Ea enim hæserat opinio, nec solum apud Vulgus imperitum, sed etiam apud Sapientiores, quòd ubi præmissæ fuissent Cucurbitulæ scarificatæ, nullus antipius esset timor de Peticularum retrocessione, quamvis postmodum non semel ex Venâ mitteretur sanguis; sic curiosum erat Chirurgos passim videre cum Sacculis Cucurbitularum plenis per Urbem cursitantes, dum inconsultis Medicis Plebeculæ hoc remedij genus administrarent. Suspectam itaque, ne dicam infamem, ut Scopulos Acroceraunia, Venæ sectionem in hisce Febribus fuisse fateri lubet, sicuti ex adverso gloriosam Cucurbitularum

larum tum scarificatarum, tum siccarum appositionem, siue id fieret ob confirmatam in omnium animis opinionem de huius remedij efficaciam, siue quoddam re vera in illo aliquid abditum esset quod Medicos lateret.

XXIX. Reliqua porro remedia quibus huius Febris oppugnatione tentabatur eo collimabant, ut humorum motum ad Corporis ambitum promoverent, qualia sunt quæ Sale volatili abundant; sic nullum non ex Diaphoreticis in usum revocatum, nihilò felicius tamen prodibant maculæ, nisi forsitan hoc pacto, Oleum Camino addendo, ut dici solet, febrilis incandescencia augebatur (quæ sibi relicta, humorum fugam maturasset) & distrahebatur Natura, quæ non tam propere depingebat in cute quoddam intus moriebatur. Ego mehercule parum profici observans per Alchalyca ad Acida confugi, monente Hippocrate, quod si quis non profuerit ad contraria se convertat, nec improperum successum ex illorum usu adverti, sufflaminato aliquantisper humorum Orgasmo. Non ausim tamen asserere, vi huius, vel illius remedii evasisse, vel periissem quemquam, cum Andabatarum ritu necesse fuerit cum hac Febre dimicare, neque magis felices in suis Curationibus fuisse Medicos Seniores, & longo usu expertos, quam Juniores, ac è Scholis nuper egressos, cum in tenebris tam videant Cæci, quam Oculati.

XXX. Ad sollicitandam Peticularum eruptionem passim frictiones humidæ ex Unctione Aetii ex usu eranti, sicuti & Vesicantia Brachiis, & Cruribus apposita; sed hæc magis Medicorum existimationi apud Vulgus, ne quid inausum, aut intentatum fuisset, conducere visa sunt, quam ægrotantium saluti, quibus acuebatur Febris, nec propterea facilius contingebat Peticularum eruptio, nisi forsitan ob id retardabantur, factâ serosæ materiæ per vias Urinæ profusione. Sic in hac febrili incursione omnibus remediis tum internis, tum externis parum proficientibus satius erat lente festinare, & humorum maturefcentiam opperiri, spretis querelis adstantium, qui urgebant, velis, & remis, ut dici solet, ingruenti tempestati occurrendum & pro-

*De loc. in
hom. num. 20.*

& prolarando magnas corrumpi opportunitates, quibus adversis clamoribus Medentes non ausi obfiteri, intempe-
stiva, & incerta remedia præscribendo, sibi è manibus vi-
ctoriam eripi viderunt, non secus ac Pompejus M. qui cum
tergiversando hostem commeatum inopiâ laborantem
facile vinci posse cognosceret, militibus tamen, & sociis
moram increpantibus, prælium miserabili eventu com-
misit, oblitus solitum se laudare eos Medicos, qui nihil unquam
egroti cupiditatibus quicquam indulgissent.

Plut. in vi-
ta Pomp.

XXXI. Cum primum grassari cœpit Peticularis hæc Fe-
bris, necdum suspicio esset de populari Affectu (Febribus
diversæ indolis intercurrentibus) purgationes, ut hic fieri
assolet, in morborum principio, per medicamenta Minora-
tiva dicta instituebantur, sed paulò post prodentibus se Pe-
ticulis, sudabant Medico tacitâ præcordia culpâ, ob metum
ne hujusmodi purgatio Exanthematum eruptioni impedi-
mento foret, humoribus ad interna retractis, Peticulis ta-
men postmodum feliciter erumpentibus, & stadium suum
absolventibus, Professores qui attentius res observabant,
experientiâ edocti à blandâ purgatione non abhorrebant;
Ego sanè ubi tempestivè accersitus fui, & Stomachum im-
puritatibus oneratum esse conieci, quamvis certus
de Peticulari Febre, levem purgationem præscripsi, neque
non solum ullam noxam exinde proficisci, sed facilius
Exanthemata apparere observavi. Similem casum refert
Ballonius, qui ingenuè fatetur, in Febribus, quas de gene-
re Peticularium non putarat, Medicamentum purgans, &
Venæ sectionem præscripsisse, & innocuum utrumque
remedium reperisse. Id est quod monebat Divinus Præ-
ceptor, observandum esse quæ bona per fortuitum successum
Medici egrotos curantes faciunt.

I. r. Gr. &
Epid.

I. r. de Morb.
Mum. I. Gr. 7.

XXXII. Ad oppugnandam verò tam infensi hostis pervica-
ciam in subsidium quoque accitus est Peruvianus Cortex, qui
cæteris remediis succenturiaret; præcipuus autem illius
usus fuit in iis qui evaserant ex morbo non benè, ut par
fuisset, judicato per debitam suo loco, & tempore peticula-
rum eruptionem, & evanescentiam, iis enim diuturnis

C

Fe-

Febribus vexatis Febrifugum istud exhibebatur, cuius usus non multum contulit egris subinde in stupiditatē, & soporem delapsis.

XXXIII. Dysenteriiis porro, quas Anno 1693. per Autumnum Peticulari Febri supervenisse superius dixi, egregiè contulisse Opiatorum usum observavi; nec forsan ulla est Affectio in quâ securius, & liberaliori dosi exhiberi possit hoc remediigenus quàm in huiusmodi morbo, fractis licet, ac penè attritis viribus. Cuidam acerrimâ Dysenteriâ laboranti pluries exhibui Laudanum Opiatum ad 3. & 4. grana, sed parvo levamine; vixerat hic ad plures dies omnino gelidus, ac sine pulsu, vires tamen non erant adeò languidæ, ut huc, & illuc se jactare non posset; verebar ne largiori dosi exhibitum Laudanum, reliquum flammæ Vitalis quæ supererat, restingueret; Laudanum rursus ad grana 5. exhibui, ex quo æger placidè dormivit, & exalefactus est, quod non tam doloris, qui Dysenterias comitatur, sedatione factum crediderim, quàm propter virtutem Opii Diaphoreticam. Cum satis obvium esset in hac Constitutione (ac præsertim grassantibus Dysenteriiis, & Verminosâ Affectione) huiusmodi in toto Corpore perfrigerationem, unâ cum Pulsus abolitione, observare, non semel subit admiratio quare in Ventriculi, & Intestinorum Affectibus, tam frequens sit talis perfrigeratio, ac Pulsus obscuratio, non ita verò in morbis Pectoris, ut in Pleuritide, cū tamen hæ partes, & ipsæ membranose sint, & Cordi proximiores, ni forsan id fiat quoddam numerosior nervorum soboles in Intestinis, & Ventriculo implantetur quàm in Pleurâ, & Pulmonum membranâ, & ob doloris sensum, acutiorem tracto in consensum Cerebro Spirituum Animalium ad Cor influxus interceptur, unde postea silente Pulsu totum Corpus perfrigeretur.

XXXIV. Talis fuit huius Purpuratæ Febbris Indoles, ac talia Symptomata, quæ multam habent convenientiam cum iis, quæ apud Fracastorium leguntur descripta, qui Auctor caput particulare instituens de Lenticulari Febre, quæ Anno 1528. in Italiâ primùm grassata est, mentionem expref-

lam

De morb.
Contag. l. 2.
c. 6.

167

sam habet de lassitudine, & fractione, ut ipse ait, in toto corpore, sensuum hebetudine, oculorum rubore, pulsu humili, Urinae suppressione (quod pessimum signum fuisse ait) macularum circa quartam, & septimam eruptione, sibi paucâ, ac ferè nullâ; hocque præcipuè annotat, Senes paucissimos Febre hac laborasse, sed Pueros multos, ac Juvenes robustos. Mihi sanè dum caput illud perlegerem, non parvæ admirationi fuit, quòd Febris Lenticularis à Fracastorio descriptæ, & Petechialis nostræ (ut communiter vocabulo) tam similis fuerit facies, ac ingeniū, ut hanc esse veluti sobolem alterius, vel priorem illam redivivam caput extulisse arbitrari quodamodò liceat. Advertens tamen Febrem illam easdem penè Regiones, & Populos eodè ferè victu utentes infestasse, multaue alia perpendens, quæ refert Vir ille doctissimus, circa illius Febris causas, ut Padi, & Arthesis inundationes, fructus, & olera à rubigine exusta, mirari desii; si enim major diligentia in conscribendis Morborum Annalibus à Medicis adhiberetur, iisdem temporum vicissitudinibus recurrentibus, eosdem penè morbos recurrere, & Naturam eundem morem in illis abigendis servare facili negotio observaremus; nam sicut in Politicis, ut ait Tacitus, *potius alii homines, quàm alii mores*, ita in re medicâ potius aliud hominum, quàm aliud morborum genus.

XXXV. Sicuti autem magnæ tunc temporis fuerunt inter Medicos Disceptationes circa causas illius Febris, & rectû curationis modum, ut penè ludibrio haberentur, veluti ipse Fracastorius refert, cum non solum circa præsidia, Chirurgica, & Pharmaceutica administranda, sed etiam circa victus regimen dissiderent, ut apud eundem Auctorem, non sine risu primò, sed postea non sine commiseratione legi potest; sic pariter inter Nostrates Professores non minores fuerunt controversiæ, publicis ob id disputationibus habitis, & quòd magis dolendum est inter celeberrimos nostri ævi Scriptores magnæ sunt dissensiones circa Febris Purpuratæ causam, & genuinum curationis modum, ex quo satis constat quàm parum post tot glorio-
sa Inventa à Fracastorii ævo usque ad nostra tempora.

Ars Medica profecerit, cum nondum quicquam certi constet de Malignarum causis, & illarum rationali curatione. XXXVI. Verum his omissis, quæ Medicæ Artis infirmitatem satis in propatulo ponunt, experiamur num detur conjectare saltem, si non statuere, quæ fuerint hujus Febris germanæ Causæ, & qualis esset in febrientium Corporibus sanguinis, & aliorum liquidorum status, & conditio, quod ex habitis observationibus, & morborum eventu elici posse arbitror, quidquid Poeta dixerit, successus improprosperos iis ominando, qui ab eventu facta notanda putant. Etenim cum in re Medicâ à juvantibus, & nocentibus securius quàm aliundè potiores petantur Indicationes, Eventum, & Experientiam, tanquam Optimos Duces, sequi oportet, siquidem illorum vestigiis inhaerendo, tutiori, & compendiosiori viâ Veritatem attingimus.

Oppian. de
Piscib. l. 2.

*Quid norunt homines, nisi quantum lumina possunt
Tendere?*

XXXVII. Cum ergo isthæc Maligna Febris promiscuè cujuscumque sortis homines adorta fuerit, tam egenos, quàm divites, otiosos paritèr, ac negotiosos, & in omnibus idem penè Drama luserit, communem fuisse illius causam, procul dabo statuendum est, eamque ex aliqua ex sex rebus non naturalibus licet deducere. Alimenta quæ Terra suggerit, ut Cereales fruges, Olera, Plantarum fructus, Carnes Animalium (cum ex Herbis, & Terræ fructibus alantur) à rubiginosa lue vitiari potuisse, & hoc pacto in massam sanguineam pravos succos invehere, ut exindè malignis Febribus primus fomes succreverit, non prorsus à ratione alienum videtur; at cum in Constitutione Anni 1690., undè labor hic meus Exordium sumpsit, sævissima Rubigo fruges omnes, & fructus pestifero afflatu absumpserit, neque per totum Annum illum, ne unam quidem malignam Febrem, sive Peticularem, sive sine Peticulis, mihi saltem, observare licuerit, sed tantum Ruralis Epidemia Tertianarum Febrium Intermittentium per totam Estensem Ditionem, & proximas Regionem oberravit, ac talis, ut nullus ex Ruricolis penè fuerit qui Tertiana Fe-
bri

bri Intermittenti non litarit, ego non satis video quomodo corrupta Alimenta à rubigali peste pro potissimâ causâ culpâri debeant; neque pariter caritatem Annone, quæ ad multos Annos Regiones istas exercet, incusare licet; quavis enim ex Hippocrate in Aeno ob esum leguminum, 4. in 2. Epid. Crura, & Genua multis vitiata fuerint, penes nos tamen tam qui pane optimo, quàm qui confusaneo vescabantur eadem peticulari Febre cum iisdem Symptomatibus premebantur.

XXXVIII. Multò minùs Aquas (quarum usum tam necessarius est ad hominum Vitam sustentandam) causari licet: quamvis enim aliquandò Aquæ corruptæ, & vitiatæ populares morbos invexerint, hoc tamen de Aquis nostris suspicari nequaquam licet; Regiones enim istæ Aquis salubribus abundant, ac præsertim Urbs ista, quæ Divino munere non aliis dato, Fontes habet, qui purissimam aquam, non temporariam, sed perennem æquo semper tenore profundunt, ut in Tractatu meo de admirandâ Fontium Mutinensium Scaturigine satis exposui.

XXXIX. Cum ergo inter sex res non naturales nullam aliam communioem causam reperire sit præter Aerem, quo nihil communiùs, & æquè necessarium (cum unum, & eundem locum incolentibus diversa esse possint Ciborum, & potionum genera) Aer verò ejusdem ferè sit naturæ, ad occultam aliquam Aeris labem, & inquinamentum recurrendum est, quodd in massam sanguineam tales invexerit dispositiones, ut ad excitandam hanc malignam Febrem satis virium habuerint. Quenam verò, & quales essent hujusmodi Aeris dispositiones non adedò obvium est exponere; profectò in solas Qualitates elementares pravam illius diathesim referre non adedò tutum est, nec animus Veritatis avidus tam facile acquiescit, multòque minùs cum per totum hoc triennium, ut superiùs annotavi, tam dissimiles fuerint cujusque Anni Constitutiones, ac nihilò seciùs Purpurata Febris eodem ferè tenore tyrannidem suam exercuerit. Pro re indubiâ tamen habendum, Aerem hunc quem inspiramus, ac totam Atmosphæram
varias,

varias, ac diversi generis particulas, cum ex superioribus, tum inferioribus Corporibus in sinum suum suscipere, Cælum nempe, seu Astra, ut Solem, Lunam, & reliqua, Sydera, lumine suo potissimum, quod inficiari non possumus, in Aere profundere, & ejaculari, ut ex Solarium macularum evanescentiâ licet conicere, ac Globum Terraqueum eodem modo in ejusdem gremium omnigenas substantias eructare, non tam vi Solaris luminis quod illum plus minus modò in hac, modò in illa parte calefacit, quàm vi caloris centralis, & Ignium quos ipsa Terra intra sua Viscera recondit, ex quo conicere est (quamvis oculorum acie id percipi nequeat) nihil esse in hac rerum Universalitate quod sit magis heterogeneum, utpotè particeps terrestrium impuratum, & cœlestium effluviis, quàm Aereus Oceanus.

XL. Hinc ergò expiscari licet hujus nostræ Epidemiæ causam, ex Aere nimirum ab heterogeneis, ac omnigenis particulis hinc inde, ac præcipuè ab Australi plagâ susceptis vitiato, cum hisce Annis Austrini flatus dominatum obtinuerint, silentibus ut plurimum Borealibus Ventis, qui nubila detergunt, & Aeris impuritates ed repellunt, unde decesserant, ad Australes scilicet plagas, ex quibus omne malum ad nos profectum suspicari fas est. Quòd verò in hac Tragœdiâ præcipui Actores fuerint Australes flatus hinc conjectare licet, quòd dum in hac Urbe, & in campestri regione grassaretur hæc Febris, Villæ, & Oppida ad Collium radices posita satis salubriter degerent, ac veluti in portu aliorum spectarent naufragium, utpotè ab Appennini-jugis protecta ne ab Austrinis flatibus adeò infestarentur, non ità verò loca in sublimiori parte Appennini sita, sicut & Urbs nostra cum totâ planitie iisdem flatibus magis exposita.

XLI. Quàm malè autem apud nos, ac ferè ubique Austro audire soleat, nemo non novit, cum non solum Medici, sed Populares quoque, tanquam morborum pestilentium Parentem Austro deprædicent. Quid verò secum ad nos comportet Ventus iste, num gravis sit, ac noxius obni-

miam

III

miam humiditatem, unde nomen sumpsit (Auster enim *Nisi* græcè dicitur) an quia Lybiæ deserta venenatis animalibus infecta transgrediens, ut putat Langius, collectum virus ad nos deferat, non tam facile est decernere, id certum tamen, ac ipsis sensibus obvium, nihil magis, ac temporis penè momento Aeris statum immutare posse quàm flantem Austrum, ut Aer ex ponderoso levior reddatur, ac ob id forsan nobis intensus, & vitalibus muniis minùs idoneus, veluti sat manifestis notis testatur Barometer, nam, ut in Ephemeridibus meis Barometricis hoc Anno 1694. editis annotavi, quoties ex Australi plagâ flant Venti, illicò Mercurius è sua sublimitate ad infimam usque stationem decidit, quâ minor in Barometro non observatur. Cur autem Austrina Constitutio Aerem leviores efficiat, dum cuncta tunc temporis nimîa humiditate disfluunt, quæsitâ quidem mihi est ratio, num verò reperta fuerit, ut verum fatear, mihi hæret aqua, ut dici consuevit.

Li. Ep. 19.

XLII. Austrinam ergo Constitutionem Aerem vitiantem, magis quàm quodcumque aliud culpâre licet, itâ tamen, ut à causis procatarepticis hujus peticularis Febris non excludam Alimenta à Rubigali lue vitata, tanquam communem causam cuicunque hominum generi, illegitimas Anni temporum vicissitudines, ac intemperantias, pluviarum multitudines, verbo, complurium causarum Syndromem, unde humoralis massa à naturali sua temperie degenerans talem dispositionem nacta fuerit, ut hæc maligna Febris emerferit, quæ eò usque perduraret, donec Aere in contrarium statum migrante, Sanguis, ac Spiritus crassim priori contrariam adscuerint.

XLIII. Qualis porrò grassante hac Febre fuerit Sanguinis, & aliorum liquidorum status, num ad fluorem, vel ad concretionem potius vergerent, mihi quidem non satis constare visum est. Reverâ, si tum recentiorum, tum antiquiorum Medicorum Oracula consulamus, tam varia, ac dissidentia inter se responsa pro statuenda genuinâ, ac verâ Februm malignarum causâ referuntur, ut quilibet ex librorum

brorum lectione animo potius distractus, quam instructus abscedat. Hic mihi non vacat, nec multum refert, longam nomenclaturam nostri ævi Scriptores in binas Acies divisos, tanquam ex adverso dimicantes recensere, quorum alii proximam, & immediatam malignitatis causam in sanguinis promptitudine, ob Acidi præpollentiam, & Gorgonios Spiritus, ut ajunt, ad concrendum constituunt, alii in sanguine nimis dissoluto, & ad fluorem evecto ob Sal Volatile, & Alkali acerrimum illi permixtum, adeo ut in hoc biuio, in quam partem quis se dedat magnos habiturus sit Patronos, quibus causam suam tueatur si non ex voto res successerit. Sic in re tanti momenti qualis est maligni morbi cognitio, tam parum inter ipsos Medicinæ Antesignanos convenit, ut post tot gloriosa Anatomica, & Chymica Inventa adhuc nesciatur quid sit sentiendum, nec quâ sit eundum.

XLIII. Despiciatui tamen nequaquam duxerim notionem illam malignitatis, quam experimenta ex Medicinâ Infusoriâ desumpta nobis suggerunt; siquidem acidis liquoribus in Venas Animalium vivorum injectis, & iisdem Animalibus post mortem dissectis, sanguis in Venis, & in ipso Corde concretus, & grumefactus sat manifestè conspicitur, sicuti liquoribus lixivialibus, & Alchalicis similiter infusis sanguis sine fibris, ac totus dissolutus observatur, adeo, ut ex hujusmodi observatione omnia Venena, tam externa, quam intus genita ad alterutram ex his Classibus satis commodè referri possint. Debemus hoc sane Medicorum nostræ ætatis solertiæ, qui hujusmodi experimentis, & sensuum ministerio, lucem aliquam mentibus nostris affundunt, quomodo scilicet, & quibus spiritibus armentur in nostris corporibus humores alibiles cum venenatam naturam accersunt, & malignas Febres accendunt, ut potis sint modo sanguinem coagulare, modo fundere, atque dissolvere, quod non parvi momenti est, ut in morbis malignis (acri judicio re prius pensatâ) recta Curatio institui possit, nec indiscriminatim Alexipharmaca exhibeantur, Alchalicis stimulis Equum currentem, int er-

interdum incitando, cum Acidorum fræno opus esset.
 XLV. Quamvis autem Venæarum naturam, tum eorum
 quæ propinantur, seu ab Animalibus per morsum, vel alio
 modo inferuntur, tum illorum quæ in Corporibus nostris
 progigni solent, & malignos morbos excitant, revera felicius
 explicent recentiores Medici, quam priores qui ad publicum
 occultarum Qualitatum Asylum provocabant, ac
 meliori methodo credantur curari maligni morbi quam
 olim, corrigendo nimirum per Acida enormitates ab Alchali
 productas, & per Alchalia quæ ab Acido ortum duxerint, id tamen
 antiquiores Medicos, non prorsus latuisse censendum est. Ab
 hisce duabus oppositis in sanguine dispositionibus, nimiam
 scilicet laxitate, & adstrictione, Morbos omnes deduci,
 opinio fuit Asclepiadis, ut pluribus in locis refert Galenus,
 quod idem sensisse visus est Vegetius in Arte Veterinaria
 pro medela sanguinis nimis adstricti Venæ sectionem
 commendans. Extat apud Hippocratem sat insignis historia,
 verè memoratu digna, ex qua satis liquet, priscos illos in
 malignis morbis, non quæcumque Antidoti nomine insignita
 essent præscripsisse, ut etiamnum à nonnullis factitari
 video, qui ubi constiterit Febrem esse malignantis naturæ,
 Cælum Terræ miscere, nullum non Alexipharmaci genus
 præscribendo. Malignam Febre laboravit Nicoxenus,
lingua ardebat, ait Hippocrates, *calor forinsecus non valde fortis*,
exolutio Corporis vebemens, *vox fracta*, ut
operosum esset exaudire, *clara tamen tempora*,
collapsa, *oculi cavi*, *pedes molles*, *ac tepidi*,
juxta splenem distensio, *Urina clara*,
decubitus supinus, *crura diducta*, *ac disparata*
ob exolutionem, *penitus vigil*. Et quid non ut
 malignissimæ Febris Ideam quis concipiat? Superstes
 tamen evasit; at quonam remediorum apparatu,
 ac molimine Domitor ille Morborum Febrem
 hanc aded mortiferam subegit? *Potus erat aqua de Farina*
crassa in ipsa macerata, *sed & de pomis*
simulq; mali punici succus, *& lentis torrefactæ*,
& farinæ lotura cocta. Verba sunt Divini Senis;
 quibus autem remediis nostrâ hac ætate
 tentaretur hujusmodi Febris curatio
 novit Deus; certè timendum esset, ne id
 contingere.

2. de Elem.
 c. 3.
 l. 1. c. 28.
 7. Epid. n.
 39.

Quæ. Conu.
l. 4. Q. 1.

tingeret quod apud Plutarchum reprehendebat Erasistratus, ut scilicet μηδ' μεταλλικά, καὶ βοτανικά, καὶ θηρίακα, καὶ τὰ ἀπὸ γῆς, καὶ θαλάττης, εἰς τὸ αὐτὸ συγκεκρανόντας. At quæsdò Vallesii egregii Commentatoris expositionem audiamus. *Animadvertendum*, ait ille, aliquandò *Febrē malignam cum Exantematis pituitosā*, aliquandò *biliosā*, aliquandò etiam *atrabilariam*, & *curationem itā variare*; huic non tam *crassorum*, quàm *acriū*, & *tenuium humorum* fuisse *redundantiā* indicavit *ustio*, & *pervigilium*. Ob id contulerunt illæ potiones, quæ aliis fuissent *adversissimæ*; fuisset tamen huic *adversissimum Theriaca*. uti, aut *decoctis*, & *herbis calidis*, quamvis essent *Alexipharmae*, ut *Dietami*, & *Scabiosæ*, & *Cardui benedicti*, quod aliis talia solent esse *usui*.

l. 2. de Contag. Morb. c. 6.

XLVI. Sicuti autem in determinandâ Malignarum causâ in genere adedò inter se dissentientes sunt Medicinæ Proceres, sic multò minùs in explicanda Febris Peticularis Naturâ, & causis consentiunt; neq; recentes ac nostrorum temporum tantumodò sunt Controuersie; etenim Anno 1528. grassante per Italiam Lenticulari Febre, ut Claris. Fracastorius refert, tanta fuit pro hujus Febris curatione inter Medicos discordia ut penè ludibrio haberentur, cum ob ignoratam Febris Causam, & morem, neque in victu instituendo, neq; in ullo remediorum genere administrando convenirent, adedò, ut eodem referente, inter has Controuersias *magna Mortalium pars*, & *Nobilitas perierit*. Nostrâ hac ætate, tanquam in binas acies oppositas, Medicinæ Scriptores divisos observo Peticularis Febris naturam, vel per sanguinis coagulationem, vel per ejusdem dissolutionem exponentes. Celeberrimus Villis, Simon Pauli, Auctores *Zod. Med. Gallici*, aliq; plausibili sanè ratio cinio putant in hujusmodi Febre naturalem Syntesim Sanguinis in crassam, ac nimis lentam secedere ob Acidi prædominium, adedò ut, dum Sanguis in Orbem agitur, illius particule fixiores à Venarum extremitatibus haud ritè absorbeantur, & captivæ detentæ picturam cutim efficiant. Etmullerus, Sylvius, Meniotius, aliq; hujus Febris naturam, & Peticularium generationem à fibris Sanguis.

Sanguinis dissolutis è suâ statione dimotis ob Sal acre, & volatile Sanguinem ad fusionem disponens deducunt, quo pacto similiter cruore ab arteriolarum osculis effuso illius partes tenuiores, tanquam transfuge, à circulari motu exorbitant, ac sui erroris notas in cute designant.

XLVII. Ne verò in recensendis aliorum placitis ulterius immorer, arbitrari licet in hac Febre nostrâ Peticulari Cruoris massam ad fluorem potius quam ad cōcretionem pronam fuisse, cuius Asserti præcipuam coniecturam stabilire licet super manifestas notas quas sanguis eductus præferbat, semper enim roseus ac purpureus, nihilque glutinosi præferens, mihi, aliisque Professoribus apparuit, tam æstivo tempore quàm hyemali. Cum Sanguis ergo emissus toto Cælo differret ab eo qui solet educi in quibusdam Morbis, ut Pleuritide, Peripneumoniâ, Erisipellate, aliisque Affectibus interdum Popularibus, in quibus sanguis colore, & lentore vitium suum prodit, mihi visum est, *Oculis magis quàm Opinioni credendum* (ut ipsius Hyppocratis verbis utar) & accensionem quandam partium tenuiorum Sanguinis, & præcipuè feri è Vasis diffusionem, ex quâ tot symptomatum enarratorum diritas ortum duceret. Talem autem Massæ Sanguineæ adfuisse dispositionem multa alia attestabantur, ut primò quidem quòd triculenta hæc Febris Juvenes habitiores, & succulentos corripere, ut superius annotavimus, Valetudinarios verò, & Seniores præteriret, non secus ac *Præterit imbelles ira Leonis over*. Seminum enim illud intus per inspiratum, vel quomodo-cunque ab Aere susceptum, & quod multum Alchalicæ acrimoniæ occuleret promptius dynamim suam exerebat in iis in quibus Sanguis optimus esset ac particulis spirituosius refertus, quàm in Valetudinariis, & Senibus quibus Sanguis est effæctus, idedq; aptior ad retundenda acuta spicula, quibus armatum erat malignum miasma, quæ forsitan est ratio cur Senes *Pestilentiam minime sentiant*, vt scripsit Plinius, seu Pesti minus sint obnoxii quàm Juvenes, de quo Zarotus in Martialem. Sicuti enim Vina generosa æstivo tempore facilius putrescunt quàm dilutiora (sal-

1. de Diac.
ta. n. 5.

17. H.N. 6.
50.

tem in hac Urbe, quæ ob aquarum subterranearum copiam Hypogæis caret) cum Vina meraca, & generosa, sub Aere æstuante ob copiosos spiritus quibus turgent facillimè in Zymosim corruptivam urgeantur, non ita verò Vina Olygophora ob partes aquosas quibus abundè scattent. Talem quoque Sanguinis Diathesim testabantur Virium subita prostratio, Pulsus parvi, quæ duo satis constant, ac vigent in iis morbis, (ut in Affectibus Pectoris,) in quibus Sanguis per venam Sectam emissus manifestam præbet concrefcentiam. Usus prætereà Acidorum salubrior compertus quàm Alchaliū, sicuti, & Vesicantium applicatio minùs prospera, ut quæ Sanguini ad fluxum prono stimulos adicerent idem confirmare videbantur, quibus accenferi poterat V. S. parum salutaris, à quâ ægrotantes Cane pejus, & Angue abhorrebant.

XLVIII. Nec mirum improspere cessisse Venæ Sectionem, perstite huiusmodi humorum dispositione, quod ut plurimum in Epidemicis, & Pestilentibus Constitutionibus evenit in quibus Phlebotomia non admodum benè audit, cum perrarò contingat ut ejusmodi temporibus ad fixitatem humores vergant, ni potius ad liquationem tendant ob æereum Venenum satis tenue, partibus Sanguinis spirituosioribus nimis hostile. Eandem ob causam in omnibus malignis Febribus suspenso pede ad Venæ Sectionem procedi solet ob metum ne unà cum Sanguine collabascant Vires; idcirco Celsus de Febris Pestilentis curâ ajebat. *Sanguinem non facile mittere, Alcum non facile ducere*, ac valdè rationabiliter Doctissimus Vir Jo: Baptista Scaramuccius Urbini Medicus Primarius in Theorematis suis Physico-Medicis Sanguinis missionem improbat ubi Sales lixiviales præpolleant à quibus aliqua dissolutio possit emergere.

XLIV. At cur talia è Cucurbitulis scarificatis vereri non licebat, inquiet aliquis, quasi Sanguis per eas emissus non ex eodem fonte prodiret, ac is qui per Venam Sectam educitur, ni forsan floridior etiam sit is qui per Cucurbitulas extrahitur sectis multis arteriis? Non ibo certè inficias Sanguini.

l. 3. c. 7.

Theo. 11.

Sanguinem per Cucurbitulas eductum vividiores esse,
fuisse tamen proficuum Cucurbitularum usum, quàm
Phlebotomiam, non popularis confidentia, sed Experien-
tia quæ rationibus nostris per sæpè illudit, satis evicit. Ne-
que suarum rationum fulcimento carebat hoc præsidii ge-
nus. In hac enim Febre in quâ humores à Naturâ ab in-
timis ad extrema propellebantur, hoc pacto magis promo-
vebatur ad Corporis ambitum illorum motus, ac variis in
locis incisâ Cute exspirabat aliquantisper occultum illud
Venenum quod ad Cutem protrusum inibi hærebat ab
Aere ambiente repercussum.

L. Huic præpostero, ut rebar, Cucurbitularum usui & ipse
sub initium huiusce Popularis Morbi non parùm obstiti,
urgebamque levandam prius per Venæ sectionem Natu-
ram eo quo premebatur fasce, nec intempestivâ Cucurbi-
tularum appositione sollicitandum humorum motum,
tempore præsertim ebullitionis; reclamabam Sanguinis
missionem nullatenus trahere à circumferentiâ ad cen-
trum, imo toto eo tempore quo aperta sit Vena, majori nisu
ad eam partem quàm ad reliquas Sanguinem moveri, fi-
dendumque potius Rationi quàm Eventui, quem Stulto-
rum Magistrum esse ajebat Q. Fabius M. apud Livium.
At fors melior eorum qui hoc Præsidii genere, vel in ipso
Morbi principio, utebantur, vellebat Aurem, monebatque
vertendum Stylum, nectanti faciendas esse rationes con-
fictas, quanti Experientiam ipsam. Extant sanè multa
apud Auctores de Cucurbitularum usu, ac si placet etiam
de abusu (ut Hyppolitus Obicius in suo libro de multiplici
in Medicinâ abusu) ac re vera omnes ferè in acutorum
Morborum principio (nisi prius per V. S. plenitudini pro-
visum fuerit) illarum usum improbant. Fracastorius ta-
men in Febre Lenticulari, quæ ipsius ætate, ut superius
memoravimus, pervagata est, Venæ Sectioni parcendum
volebat, ubi præsertim valdè sparsa contagio esset, & Cu-
curbitularum appositionem commendabat, nisi magna
adesset plenitudo. Quanti porrò faceret in hac Febre Cu-
curbitularum usum P. Alpinus ex solo capite quod in li-

l. 2. c. 16.

bro de Medicinâ Ægyptiorum instituit, dignosci potest; disquirat enim, *An errent Ægyptii Medici nunquam utentes Cucurbitulis pro adiuvanda Exanthematum eruptione*; ex recentioribus verò P. Borellus annotavit anno 1648. Febres malignas Epidemicas purpuratas cum magnâ clade graffatas fuisse, & frequentem Cucurbitularum usum valde profuisse.

Vid. Bonet.
Sepul. T. 1. l.
4. Sec. 1. Ob.
59.

2. in 6. Epid.
l. 2.
l. 2. c. 18.

LI. Hinc mihi visum est considerandas non esse Peticulas ut simplex Malignæ Febris signum, veluti communis fert opinio, nec à Criticarum excretionum censu excludendas, quod ex Clar. Diemembroeckii observatione, qui Peticularum historiam egregiè absolvit, confirmari potest; refert enim hic Auctor sibi observatum in denatis ex Purpuratâ Febre partes omnes internas Peticulis obfusas esse, quod tamen multò ante, si non oculorum, saltem mentis acie, pertigerant Vallesius in historiâ Simonis, Ballonius in suis Epidemiis, Fernelius in libro de Febribus. Mihi quidem Cadaver ullum dissecare non licuit, ut ex autopsiâ peticularis huiusce diffusionis per interiora Corporis certior fierem, (quandò apud nos nullo pretio quisquam ex Plebeculâ Cadaver aliquod ex suis domesticis pro simplici inspectione permetteret) constans tamen observatio, quòd ii qui ex hac tempestate evaserunt per nullam sensibilem humorum excretionem convaluerint, ut superius annotavi, sed per solam Peticularum suo loco, & tempore apparitionem, ac per totum corpus expansionem, lentamque earundem evanescentiam, ad credendum compellit, Naturam post factam primis diebus justam humorum ebullitionem virulentum illum ichorem despumasse, ac illum primò quidem in partibus internis, mox in externis quoque deposuisse, ut hoc pacto per mille Arteriarum oscula tetro illo miasmate exantlato tota massa sanguinea pristino suo nitore redderetur. Curiosum autem est id quod Diemembroeckius refert sibi in Cadavere ex hac Febre extincto observatum, nimirum, maculas hasce ab ipso Periostio initium ducere, & latâ basi instar Pyramidis per musculos usque ad Cutem ascendere instar fu-
mi

mi Lampadis recenter extinetæ.

LII. Non tam modicum igitur esse illud quod in Peticulari Febre è sanguineo penur fecernitur censendum est, imò toto eo tempore quo hujus morbi historia absolvitur, talem esse diacrisim, quæ in Criticarum censu reponi possit, quamvis non adeò sensibilis sit, ut reliquæ evacuationes criticæ, tum ob materiæ tenuitatem, quæ insensibiliter expirat, tum quòd illius pars major per interiora Corporis diffundatur, in cute Pyramidis tantum apice apparente. Sic non ineptè explicari posse crediderim superius enarrata Symptomata, quæ Febrim hanc comitabantur, sicuti & modum quo Natura harum Februm curationem moliebatur; Dorsum enim, ac totius Corporis lassitudo, qualis in Febribus, quæ *notiis* dicuntur, non aliunde quàm ab ichore illo ab Arteriarum osculis in membranas, & musculorum fibras refluxo ortum ducebat, sicuti & Præcordiorum Anxietas, Faucium ardor, Aurium surditas, Mētis stupor, ab eadem materiâ pendebant ad partes transmissâ ubi functiones Animales, & Vitales exercentur. Cum enim Natura totum Venosum genus à pravo illo miasmate expurgare vellet, non unam sibi viam eligebat, quòd noxios humores eliminaret (ut aliquandò per Vomitus, Alvi fluxum, Urinarias vias, Cutis poros solet efficere,) sed tot sibi forès aperuit quot sunt Arteriarum oscula, idcirco omnes ferè Corporis partes noxam sentiebant, donec rejectamentis illis discussis priorem tonum recuperarent. Cum hoc modo itaque in hac Febre expugnandâ Natura procederet, mirum non est si suspensò pede ad Venæ sectionem, aliaque remedia administranda procedendum erat, ne distraheretur Natura, & cur felicius res cesserit Medicis sanguinis abstemiis quàm Phlebotomicis, quâ ob causam Pagani facilius evadebant, quàm Urbani qui per sæpè medendo ægrescebant.

LIII. Ubi verò malignum illud Virus præpollebat ad inter-necionem usque spirituum Animalium, & Vitalium cuncta in pejus citissimè ruebant, Peticulis seu vix se prodentibus, seu subito evanescentibus, quibus præstò aderant sum-

summa virium prostratio, Asphyxie, totius corporis perfrigerationes, Singultus, & Ischurie spurie, quæ satis frequentes fuerunt; cessante enim Spirituum Animalium influxu, & feriente Corde à naturali motu, nullus fiebat arteriosi sanguinis ad Renes appulsus, & consequenter nulla feri secretio; qui autem ex hac Febre occumbebant pleni, & succulenti, ut diximus, efferebantur, eò quod non ingens esset calor, qui Febres istas comitaretur, (quam ob causam non admodum sitirent) & quia pertenuis esset quod per transpiratum exhalaret. Cur verò decresciente Lunâ, ac eadem silente, magis faviret hæc Febbris (si in re tam obstrusâ licet aliquid conicere) id fieri potuisse crediderim eò quod sicuti in Macrocosmo dicitur Luna gubernatrix tenebrarum, & mobilis undæ, cum illi uni Æquor obtemperet, sic super Microcosmi lympham dominatum obtineat, & quemadmodum omnia in Plenilunio Maria purgantur, ut ait Plinius, ita in hac Febre, dum Luna pleno lumine vigeret, sanguineum serum in motum ciret, unde promptius macularum eruptio, & totius massæ humoralis repurgatio contingeret, ejus verò lumine deficiente, ac per totum tempus illud, segnius moverentur humores, idèque minus apti ad exitum, & sic conclusi Febrem auferent.

I. 2. H. N. c.
98.

LIV. Quoad reliqua Symptomata, quæ hisce Febribus in progressu superveniebant, ut Singultus, Alvi fluxus, Verminosa soboles, hæc non solum morbi favitiam prædebant, sed primam regionem crudis humoribus oneratam fuisse demonstrabant, propterea blanda purgatio, non Mochlica, in principio harum Febrium Peticularium non prorsus fuit incommoda quamvis casu instituta, nec credita Febribus hujus prosapiæ multum conferre; leniter enim eductâ humorum Saburrâ in stomacho contentâ, Natura exinde ad perficiendum opus suum pro massæ sanguinæ à pravo miasmate expurgatione per macularum diffusionem ad cutem usque facilius procedebat. Hoc documentum blandæ purgationis in principio vel neglectum, vel parùm salutare creditum, non levi damno ægro.

no ægrotantibus fuisse crediderim, præpeditis enim, ac conspurcatis primis viis, Cardiacis remediis, quibus oppugnanda erat Febris, præcludebantur foris, vel iis non licebat Cruoris sedem, & Cordis penetralia non nisi deturpatâ facie subire. Hanc ob causam suspecta sunt Alexipharmaca in Malignarum principiis nisi ab obstructionibus expeditæ sint viæ, ut apud Galenum, Septalium, & alios videre est, quidquid in contrarium sentiat Manelphus in libro suo de Febribus.

*5. de San. tu.
cap. 6.
Caut. Med. I.
5. nu. 47.
L. 2. c. 13.*

LV. Haud me latet non adeo probari à multis in principio harum Februm purgationem hanc per Medicamenta, Syrmefina dicta, ut P. à Castro in aureo suo Opusculo de Punctulari Febre, ubi in specie Electuarium Lenitivum improbat, Antonio Ponce S. Cruce, Vallesio in commento historiæ Simonis apud Hippocratem, ac inter recentiores Etmullero, qui suspectos habet in Purpuratis Febribus Clysteres ipsos, nedum Purgantia; non desunt tamen qui levem purgationem admittant, ut Septalius qui Galenum ipsum testem adducit in famosâ historiâ Simonis, cui lata *Exanthemata* erant, purgationem aliquando commendantem.

*de Imped.
Mag. Auxil.
2. in 6. Epid.
de Febr.*

*1. 5. Anim. n.
47.*

LVI. Usus porrò Peruviani Corticis parùm salutaris compertus est, vel quodd tunc temporis exhiberetur cum stimulo opus esset non frano, dum Remedium istud, ut diximus, præscriberetur in Febre lentâ Peticulari Febri non benè judicatæ superflite, vel quodd tale præsidii genus Febribus hujus profapiæ non conveniret. Variè profectò audit, ac variam experitur sortem, vel in iisdem locis, ac regionibus, famosum istud Febrifugum, ut eodem tempore laudetur ab his, colpetur ab illis, & modò probrosis, modò magnificis titulis vocetur. Medicinam dolosam Peruvianum Corticem vocat Villisius, Richardus verò Mortonus Medicus Anglus Plantam è quâ detrahitur Cortex iste, Arborem Vitæ appellat; num id contingat ob remediî inefficaciam, quodd non omnibus Febribus, nec in quolibet temperamento conveniat, an ob Medentium incuriam, qui non ritè suo loco, & tempore illud exhibeant me-

de Feb. c. 6.

in Pyrethologia.

meritò ambigi potest. Meherclè omne Febrium genus tam magnas, quam parvas, intermittentes pariter, ac continuas gladio hoc Delphico jugulare velle summa demencia est, & funestus casus ubique memorantur, in quibus China China inauspicatè assumpta Ægrotantes, vel inopinato sustulit, vel ad insanabiles Ægrotudines, sensim deduxit. Cautiones certè notatu dignas pro recto Chinæ Chinæ usu videre est apud Celeberrimum Etmullerum in Dissertatione de usu, & abusu Præcipitantium, ubi Spiritum Salis Armoniaci proponit ad excitandam Febrem à Chinâ Chinâ sopitam, quotiescunque Abdominis dolores, Artuum oscopos, Alvi oclusio, nocturni sudores, aliaque mala supervenerint; refert enim observatum Spiritum Salis Armoniaci Febres ab hoc Cortice fugatas promptè revocasse. Non est hujus loci in usum, & Naturam tam celebris Febrifugi altius inquirere, solum hac occasione memorare libeat, annotasse me in primâ meâ Dissertatione de Constitutione Anni 1690. (quod ulteriori observatione confirmatum comperi) in frigidis, & humidis Constitutionibus, quæ Corpora nostra crassis humoribus infarciunt, parùm salutarem esse Corticis Peruviani usum, in calidis verò, & siccis Constitutionibus, in quibus humores aliquo egent sufflamine, Remedium istud egregiam operam præstitisse.

LVII. Quamvis autem in hac meâ Dissertatione præcipuam curam impenderim, ut hujus malignæ Febbris, quæ tandiù pervagata est, indolem, ac genium explorarem, & exponerem quibus præidiis illius oppugnatio tentata fuerit, non idèò tamen inficias ibo multas alias graves Ægrotudines sporadicæ eodem tempore hunc vel illum afflixisse, ac etiam sustulisse, quales sunt morbi particulares secundum varia Anni tempora, ut Æstate Cholera, Autumno Febres erraticæ, & Quartanæ, & eodem modo morbi Hyemales, & Vernales, sed quia in iis nil Epidemici annotare licuit, eos propterea silentio transigere volui, quando illorum Theoria, & Therapœja apud Præcticos Scriptores satis vulgata est, nec in illorum curatione quicquam magis defi-

123
desideratur quam Medentis iudicium, & prudentia. Quia
verò in morbis vulgaribus (qui ut plurimum satis vulgari
diligentiâ tractari solent) memorandum illud τὸ δὲν Hip-
pocratis delitescere video, in illorum indagine potissimum
mihi defudandum fuit, nec unquam desistam quin Pro-
fessores exhorter, ut in hunc Campum pedem immittant
ubi non spicilegium, sed segetem amplissimam contem-
plationum semper invenient, quæ & ipsis decori, & ægris
saluti futuræ sint.

LVIII. Ad duos fines nos militare scripsit Divinus Senex,
unū Hominis, alterum Artis, nostrâ verò hac ætate nescio quo
genio, Medentum Primores in rebus quæ decus quidem
aliquod Arti, sed nullum penè Ægrotantibus præsidium,
possint inferre sunt occupatissimi; cum enim toti sint in-
minimis explorandis, ac tanquam in haruspicinâ ad extis-
picia intenti, ex Viscerum fibrillis Naturæ opera, ac ma-
gisteria alioqui indeprehensibilia divinare præsumant, ad
gloriam, & nominis celebritatem aucupandam solùm in-
cumbunt, quasi eò res deducta fuerit, ut in re Medicâ non
nisi Professoribus, exercendi ingenii, & famæ comparan-
dæ locus relictus fuerit. Quid si Aristophanes hodiè vive-
ret? quibus Salibus, curiosam hanc diligentiam non per-
fricaret? liceat referre illius Versiculos, qui in sua purita-
te plus habebunt leporis, & energię; interrogatus ergò So-
cratis Discipulus à Therpsiade per quamnam viam cane-
rent Culices, num per superiora, an per inferiora.

in Epist. ad
Cræteum.

in Nebul.

ἐρεσκεν εἶναι τοῦ περὶ τῆς ἐπιτίδης
ἐνὸν διαλέπτε δόντος αὐτῆ τὴν πνοὴν
βίβας δ' ἔχει ἐν τῷ τοῦ ῥότυγιν.
ἔπειτα κίλον πρὸς σενῶ πρὸς κίμετον,
τὸν βρωκτὸν ἢ χῆν ὑπὸ βίβας τὴν πνοὴν.

idest ex versione Andreæ Divi Justinopolitani.

Dixit esse Intestinum Culicis
Angustum, per parvi autem existentis ipsius spiritum
Vire recta in podicem,
Postea concavum ad angustum adiacentem
Podicem sonare à vi spiritus.

Abfit

124
LIX. Absit tamen quodd Anatomicam indaginem tanquam laborem improbum traducam, solum dolendum videtur, quodd cum Spartam hanc satis ornatam, & exultantem esse pateat quantum Praxis Medica exigit, omnes ferè qui ingenio magis præstant in id usque ad temporis dispendium incumbant, cum ad alia magis usui futura mentem ac vires possent intendere, inter quæ non postremum sanè locum meretur Epidemicorum Affectuum Historia, quâ nihil in re medicâ forsan magis desideratur, & minùs excolitur.



am
de-
an
qui
en-
em
la-
ia,
nūs

005644014

